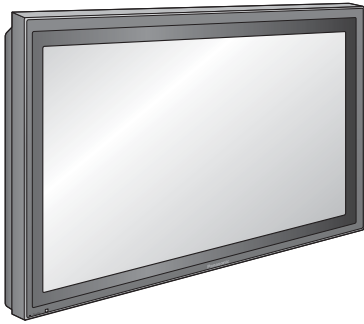


Panasonic®



Bedienungsanleitung Progressives Breitbild-Plasmadisplay

Modell-Nr. **TH-42PS10EK**
TH-42PS10ES

Hochauflösendes Plasmadisplay

Modell-Nr. **TH-42PH10EK**
TH-42PH10ES
TH-50PH10EK
TH-50PH10ES
TH-58PH10EK



Bei der obigen Abbildung handelt es sich um ein Bild.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Betrieb des Fernsehers
und heben Sie sie für zukünftige Referenz gut auf.

Deutsch



TQB0E0411A-1

Lieber Panasonic-Kunde

Wir möchten uns gerne für Ihre Wahl eines Panasonic-Gerätes bedanken und hoffen sehr, dass Ihnen das neue Plasmadisplay über lange Jahre viel Freude bereitet.

Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen und um einen optimalen Betrieb sicherzustellen.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen zusammen mit der Quittung auf und notieren Sie sich die Modell- und die Seriennummer im Freiraum auf der hinteren Umschlagseite dieser Anleitung.

Bitte besuchen Sie die Webseite von Panasonic <http://panasonic.net>

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Hinweise zur Sicherheit	3	Energieeinsparung	32
Sicherheitsmaßnahmen	4	Ändern der Eingangssignalquellen.....	32
Zubehör	7	Einstellung für MULTIDISPLAY	33
Mitgeliefertes Zubehör.....	7	(Für TH-42PS10EK/S)	
Fernbedienungsbatterien	7	Vorgehen zur Einstellung für MULTIDISPLAY	33
Anschlüsse	8	Einstellung der Display-Positionsnummer	
Anschluss an die PC-Eingangsbuchsen	9	für jedes Plasmadisplay	34
Anschluss an die SERIAL-Buchsen	10	(Für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S,	
Anschluss an die AV-Geräte (für TH-42PH10EK/S,		TH-58PH10EK)	
TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)	11	Vorgehen zur Einstellung für MULTIDISPLAY	35
Ein- und Ausschalten	12	Einstellung der Display-Positionsnummer	
Anfangsauswahlen.....	13	für jedes Plasmadisplay	35
Auswahl des Eingangssignals.....	13	F-Einstellung (Naht verdeckt Video).....	37
Wahl der Menüsprache für die Bildschirmanzeige	13	Funktion der Fernbedienungs-ID.....	37
Grundbedienungselemente	14	Einstellung der Eingangssignale	38
Menü-Anzeige auf dem Bildschirm.....	16	Wahl von Component/RGB IN Signalen.....	38
ASPEKT-Betriebsart (Bildformat)	18	3D Y/C-Filter.....	38
Lage / Grösse anpassen	19	Farbsystem / Panasonic Auto.....	39
MULTI-PIP (Multi-Bild-in-Bild)	20	Cinema reality / P-NR.....	39
Advanced PIP (Erweitertes PIP)	21	Sync-Signal	40
Bild-Einstellungen	22	Bildwechselfrequenz (für TH-42PH10EK/S,	
Weitere Einstellungen	23	TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)	40
Toneinstellungen	25	H-Freq. (kHz)/V-Freq. (Hz)	40
Stummschaltung.....	25	Optionsanpassung	41
Digitaler Zoom	26	Weekly Command Timer (Wöchentlicher Befehls-Timer)	
Uhrzeit-Einstellung / Timer-Einstellungen	27	(für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK) ..	48
Uhrzeit-Einstellung	27	Transportzustand	50
Timer-Einstellungen.....	28	Fehlersuche	51
Bildschirmschoner		VIDEO/PC Stellsignalen	52
(zum Verhindern von Einbrennen).....	29	Befehlsliste für Weekly Command Timer	53
Einstellung der Zeit für den Bildschirmschoner	30	Technische Daten	54
Reduzierung von Einbrennen.....	30		
Einstellung der seitlichen Bildanteile	31		

Wichtige Hinweise zur Sicherheit

WARNUNG

- 1) Um Beschädigungen zu vermeiden, die zu Feuer oder Stromschlag führen können, darf dieses Gerät weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt werden.
Keine Behälter mit Wasser (Blumenvase, Becher, Kosmetik usw.) auf das Gerät stellen (einschließlich der Regale usw. über dem Gerät).
Offene Flammen wie zum Beispiel angezündete Kerzen dürfen nicht auf / über das Gerät gestellt werden.
- 2) Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Geräteinneren befinden sich keine Teile, die gewartet werden müssen. Wenden Sie sich für Reparaturen an einen qualifizierten Fachmann.
- 3) Der Erdungsanschluss des Netzsteckers darf nicht entfernt werden. Dieses Gerät ist mit einem dreipoligen Netzstecker ausgerüstet, der sich aus Sicherheitsgründen nur an einer geerdeten Netzsteckdose anschließen lässt. Wenden Sie sich an einen Elektriker, falls der Netzstecker nicht an eine Steckdose angeschlossen werden kann.
Die Erdung darf nicht außer Funktion gesetzt werden.
- 4) Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Netzsteckert richtig geerdet ist.

VORSICHT

Dieses Gerät ist für den Betrieb an Orten vorgesehen, an denen nur geringe elektromagnetische Felder auftreten.

Falls das Gerät in der Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Felder oder an Orten betrieben wird, an denen elektrische Störsignale die Eingangssignale beeinflussen, kann die Bild- oder Tonwiedergabe instabil sein oder es können Störgeräusche auftreten.

Halten Sie deshalb das Gerät von Quellen starker elektromagnetischer Felder fern, um jegliche Gefahr einer Beschädigung auszuschließen.

Warenzeichen

- VGA ist ein Warenzeichen von International Business Machines Corporation.
 - Macintosh ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Computer, USA.
 - S-VGA ist ein eingetragenes Warenzeichen von der Video Electronics Standard Association.
- Selbst wenn kein besonderer Hinweis auf die Firma oder das Warenzeichen des Produktes gemacht wird, werden diese Warenzeichen vollständig berücksichtigt.

Hinweis:

Vermeiden Sie die Anzeige eines Standbilds über einen längeren Zeitraum hinweg, da dies zu einem permanenten Einbrennen des Bilds in den Plasmabildschirm führen kann.

Beispiele von Standbildern schließen Firmenzeichen, Videospiele, Computerbilder, Teletext und im Seitenverhältnis 4:3 wiedergegebene Bilder ein.

Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG

■ Aufstellung

Für das Plasmadisplay darf nur das folgende Sonderzubehör verwendet werden. Bei Verwendung von anderem Zubehör kann eine ausreichende Stabilität nicht gewährleistet werden, sodass eine Verletzungsgefahr besteht.

(Das gesamte folgende Zubehör wird von Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. hergestellt.)

- Lautsprecher TY-SP42P8W-K (TH-42PS10EK, TH-42PH10EK),
TY-SP42P8W-S (TH-42PS10ES, TH-42PH10ES),
TY-SP50P8W-K (TH-50PH10EK),
TY-SP50P8W-S (TH-50PH10ES),
TY-SP58P10WK (TH-58PH10EK)
- Sockel TY-ST07-K (TH-42PS10EK, TH-42PH10EK, TH-50PH10EK),
TY-ST07-S (TH-42PS10ES, TH-42PH10ES, TH-50PH10ES),
TY-ST08-K (TH-42PS10EK, TH-42PH10EK, TH-50PH10EK),
TY-ST08-S (TH-42PS10ES, TH-42PH10ES, TH-50PH10ES),
TY-ST58-K (TH-58PH10EK)
- Mobiler Ständer TY-ST42PF3 (TH-42PS10EK/S, TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S),
TY-ST58PF10
- Wandhalterung (vertikal) TY-WK42PV7
- Wandhalterung (schräg) TY-WK42PR7
- Wandhalterung (Ausziehbarer Typ) TY-WK42DR1 (TH-42PS10EK/S, TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S)
- Deckenhalterung TY-CE42PS7 (TH-42PS10EK/S, TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S)
- BNC-Component-Video-Terminal-Board TY-42TM6A
- BNC-Composite-Video-Terminal-Board TY-42TM6B
- BNC-Dual-Video-Terminal-Board TY-FB9BD
- Begrenzende Anschlussplatte TY-FB8SC
- RCA-Component-Video-Terminal-Board TY-42TM6Z
- RCA-Composite-Video-Terminal-Board TY-42TM6V
- RGB-Terminal-Board (digital) TY-42TM6D
- Aktives RGB-Terminal-Board TY-42TM6G
- PC-Eingang-Terminal-Board TY-42TM6P
- Composite/Component-Video-Terminal-Board .. TY-42TM6Y
- SDI Terminal Board TY-FB7SD
- HD-SDI Terminal Board TY-FB9HD
- HDMI Terminal Board TY-FB8HM
- Ir-Through-Terminal-Board TY-FB9RT
- U/V-Tunerkarte mit Hospitality Port TY-FB9TE (TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)
- Set-Up-Loader TY-RM09SL (TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)
- Wireless-Presentation-Board TY-FB10WPE (TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)
- AV-Terminal-Box TY-TB10AV
- Touch Screen TY-TP42P8-S (TH-42PS10EK/S, TH-42PH10EK/S),
TY-TP50P8-S (TH-50PH10EK/S), TY-TP50P10S (TH-50PH10EK/S),
TY-TP42P10S (TH-42PS10EK/S, TH-42PH10EK/S),
TY-TP58P10S (TH-58PH10EK)
- Blendschutzfilter TY-AR50P9W (TH-50PH10EK/S),
TY-AR42P9W (TH-42PS10EK/S, TH-42PH10EK/S),
TY-AR58P10W (TH-58PH10EK)

Alle Einstellungen müssen durch einen qualifizierten Fachmann vorgenommen werden.

Kleinteile können eine Erstickungsgefahr darstellen, wenn sie versehentlich verschluckt werden. Bewahren Sie Kleinteile nicht in der Reichweite von Kleinkindern auf. Entsorgen Sie nicht benötigte Kleinteile und sonstige Gegenstände (einschließlich Verpackungsmaterial und Plastiktüten/-abdeckungen), damit Kleinkinder nicht damit spielen und somit einer Erstickungsgefahr ausgesetzt sind.

Das Plasmadisplay darf nicht auf einer geneigten oder instabilen Fläche aufgestellt werden.

- Das Plasmadisplay kann umkippen und herunterfallen.

Keine Gegenstände auf das Plasmadisplay stellen.

- Beim Eindringen von ausgeschüttetem Wasser oder von Fremdkörpern kann ein Kurzschluss verursacht werden, der einen Brand oder einen elektrischen Schlag auslösen kann. Falls irgendwelche Fremdkörper in das Plasmadisplay gelangen, müssen Sie sich an Ihren örtlichen Panasonic-Händler wenden.

Nur in senkrechter Position befördern.

- Falls Sie das Gerät so transportieren, dass der Display-Bildschirm nach oben oder nach unten zeigt, kann die inneren Schaltkreise beschädigt werden.

Die Be- und Entlüftungsöffnungen dürfen unter keinen Umständen durch Gegenstände jeglicher Art zugedeckt werden.

Für ausreichende Belüftung;

Bei Verwendung eines Sockels (Sonderzubehör) muss der freie Abstand an der Oberseite und auf beiden Seiten mindestens 10 cm, an der Unterseite mindestens 6 cm und an der Rückseite mindestens 7 cm betragen. Bei Verwendung einer anderen Aufstellungsmethode muss ein freier Abstand von mindestens 10 cm oben, unten und auf beiden Seiten und ein Abstand von mindestens 7 cm auf der Rückseite des Displays vorhanden sein.

■ Verwendung des Plasmadisplays

Das Plasmadisplay ist für den Betrieb mit einer Netzspannung von 220 - 240 V, 50/60 Hz vorgesehen.

Die Entlüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden.

- Falls die Entlüftungsöffnungen blockiert werden, kann sich das Plasmadisplay überhitzen, was einen Geräteschaden oder einen Brand verursachen kann.

Keine Fremdkörper in das Plasmadisplay stecken.

- Metallene oder entzündbare Gegenstände dürfen nicht durch die Entlüftungsöffnungen in das Plasmadisplay gesteckt werden oder in das Gerät fallen, weil die Gefahr eines Brandausbruchs oder eines elektrischen Schlages vorhanden ist.

Die Abdeckung darf nicht abgenommen und es dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.

- Im Inneren ist Hochspannung vorhanden, deshalb ist die Gefahr eines elektrischen Schlages vorhanden. Wenden Sie sich für alle Kontrollen, Einstellungen und Reparaturen an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.

Sichern Sie sich einen einfachen Zutritt zum Stecker des Versorgungskabels.

Ein Gerät der KLASSE I muss an eine vorschriftsmäßig geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden.

Verwenden Sie ausschließlich das Netzkabel im Lieferumfang dieses Gerätes.

- Bei Verwendung eines anderen als des mitgelieferten Netzkabels besteht die Gefahr von Brand oder elektrischem Schlag.

Den Netzstecker vollständig an eine Steckdose anschließen.

- Falls der Netzstecker nicht vollständig hineingesteckt ist, kann durch entstehende Wärme ein Brand verursacht werden. Ein beschädigter Netzstecker oder eine Steckdose mit lockerer Abdeckplatte dürfen nicht verwendet werden.

Den Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen.

- Beim Anfassen mit nassen Händen kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.

Das Netzkabel darf nicht beschädigt werden. Beim Lösen aus der Steckdose muss das Kabel am Netzstecker festgehalten und herausgezogen werden.

- Das Kabel darf nicht beschädigt oder abgeändert, mit schweren Gegenständen belastet, einer Wärmequelle ausgesetzt, verdreht, stark gebogen oder gezogen werden. In diesem Fall besteht die Gefahr eines Brandausbruchs oder eines elektrischen Schlages. Ein beschädigtes Netzkabel muss unverzüglich bei einem autorisierten Kundendienstzentrum repariert werden.

Falls das Plasmadisplay für längere Zeit nicht in Betrieb genommen wird, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

■ Bei auftretenden Störungen

Bei einer Störung (wie Bild- oder Tonausfall) oder falls Rauch oder ein abnormaler Geruch aus dem Plasmadisplay austritt, muss der Netzstecker sofort aus der Steckdose gezogen werden.

- Bei fortgesetztem Betrieb unter solchen Bedingungen kann ein Brand oder ein elektrischer Schlag verursacht werden. Kontrollieren Sie, ob kein Rauch mehr austritt und wenden Sie sich an Ihren örtlichen Panasonic-Händler, um die notwendigen Reparaturen ausführen zu lassen. Versuchen Sie nie selbst am Plasmadisplay irgendwelche Reparaturen vorzunehmen.

Beim Eindringen von Fremdkörpern oder Wasser oder bei einer Gehäusebeschädigung müssen Sie den Netzstecker sofort aus der Steckdose ziehen.

- Durch einen Kurzschluss kann ein Brand verursacht werden. Wenden Sie sich gegebenenfalls für notwendige Reparaturen an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.

VORSICHT

■ Verwendung des Plasmadisplays

Die Hände, das Gesicht oder Gegenstände nicht in die Nähe der Entlüftungsöffnungen des Plasmadisplays halten.

- Heiße Luft tritt aus den Entlüftungsöffnungen an der Oberseite des Plasmadisplays aus. Körperteile oder Gegenstände, die nicht hitzebeständig sind, von der Oberseite fernhalten, weil Verbrennungen und Deformationen resultieren können.

Zum Ändern des Aufstellungsortes müssen alle Kabel gelöst werden.

- Beim Ändern des Standortes mit angeschlossenen Kabeln können die Kabel beschädigt werden, was zu einem Brandausbruch oder einem elektrischen Schlag führen kann.

Ziehen Sie vor dem Reinigen als Vorsichtsmaßnahme den Netzstecker aus der Steckdose.

- Bei angeschlossenem Netzstecker kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.

Das Netzkabel regelmäßig reinigen, sodass sich kein Staub darauf ansammeln kann.

- Falls sich auf dem Netzkabel Staub ansammelt, kann die Isolation durch Feuchtigkeit beschädigt werden, was zu einem Brandausbruch führen kann. Das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und mit einem trockenen Tuch abwischen.

Das Plasmadisplay strahlt Infrarotstrahlen ab und kann daher andere Infrarot-Kommunikationsgeräte beeinflussen.

Den Infrarot-Sensor an einem Ort aufstellen, an dem er nicht von direktem oder reflektiertem Licht des Plasmadisplays beeinflusst werden kann.

Reinigung und Wartung

Der Bildschirm ist speziell behandelt. Verwenden Sie deshalb zum Reinigen nur das mitgelieferte Tuch oder ein weiches fusselfreies Tuch.

- Bei starker Verschmutzung feuchten Sie ein weiches, flusenfreies Tuch mit reinem Wasser oder einer Lösung aus 1 Teil Wasser und 100 Teilen eines neutralen Reinigungsmittels an, wischen Sie die Bildschirmoberfläche damit ab, und reiben Sie anschließend mit einem trockenen, weichen, flusenfreien Tuch gleichmäßig nach, bis die Oberfläche vollständig trocken ist.
- Die Bildschirmoberfläche darf nicht mit Fingernägeln oder anderen Gegenständen zerkratzt werden und es dürfen keine Gegenstände gegen den Bildschirm geschlagen werden, weil er beschädigt werden kann. Jeglicher Kontakt mit flüchtigen Substanzen, wie Insektenschutzmittel, Lösungsmittel usw. ist zu vermeiden, weil die Oberfläche beschädigt werden kann.

Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein weiches trockenes Tuch.

- Bei starker Verschmutzung müssen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch, das mit einer stark verdünnten, neutralen Reinigungsmittellösung angefeuchtet ist, reinigen. Wischen Sie das Gehäuse mit einem anderen weichen Tuch trocken.
- Es darf kein Reinigungsmittel auf die Bildschirmoberfläche gelangen. Falls Wassertropfen ins Geräteinnere gelangen, können Betriebsstörungen verursacht werden.
- Vermeiden Sie jeglichen Kontakt des Gehäuses mit flüchtigen Substanzen, wie Insektenschutzmitteln, Lösungsmitteln usw., weil das Gehäuse beschädigt werden und sich die Beschichtung ablösen kann. Außerdem darf das Gehäuse nicht über längere Zeit mit Gegenständen aus Gummi oder PVC in Berührung kommen.

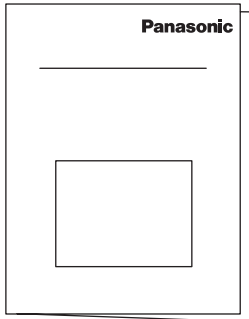
Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör

Kontrollieren Sie das mitgelieferte Zubehör auf Vollständigkeit.



☐ Bedienungsanleitung



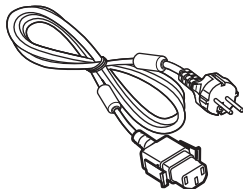
☐ Fernbedienung
EUR7636090R



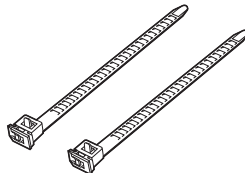
☐ Batterien für die
Fernbedienung
(Grösse R6 (UM3) x 2)



☐ Netzkabel



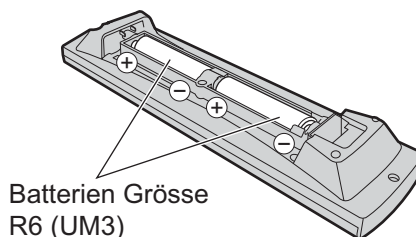
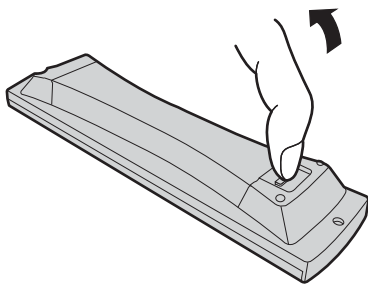
☐ Haltebänder x 2



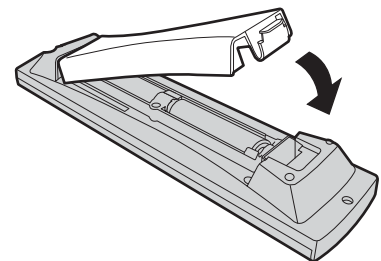
Fernbedienungsbatterien

Zwei Batterien der Grösse R6 sind notwendig.

1. Den Haken ziehen und festhalten, dann den Batteriefachdeckel öffnen.
2. Die Batterien einlegen – dabei auf korrekte Polarität achten (+ und –).
3. Den Batteriefachdeckel wieder anbringen.



Batterien Grösse
R6 (UM3)



Tip:

Beim regelmäßigen Benutzen der Fernbedienung sollten die alten Batterien für eine längere Lebensdauer durch Alkali-Batterien ausgetauscht werden.

⚠ Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung von Batterien

Ein falsches Einlegen der Batterien kann zum Auslaufen und zum Korrodieren und dadurch zu Beschädigungen der Fernbedienung führen.

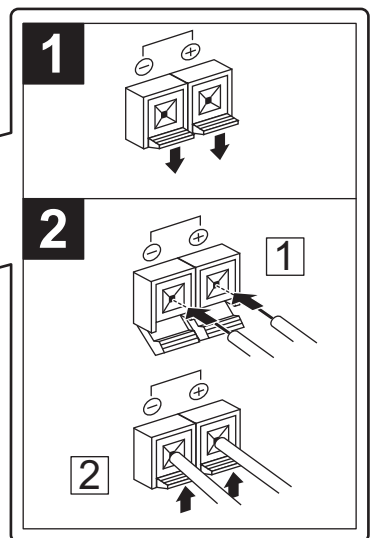
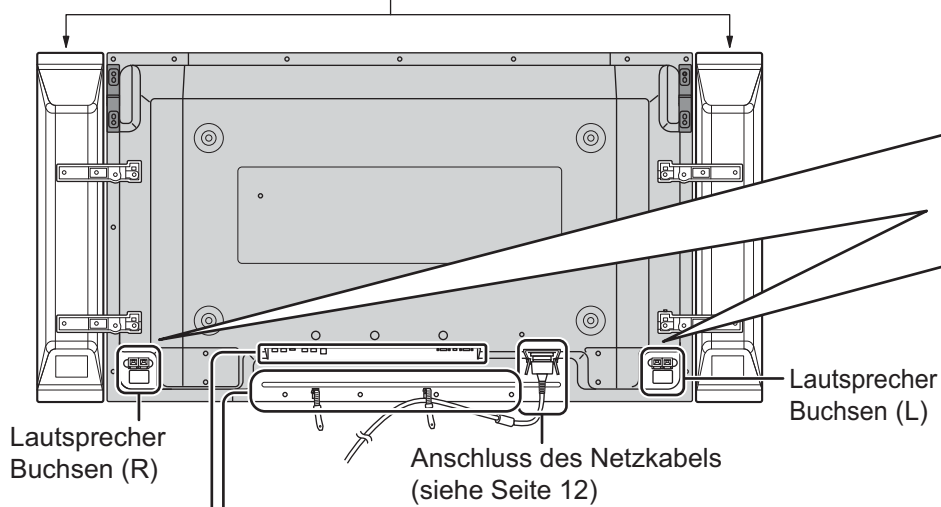
Die Batterien sind auf umweltfreundliche Art zu entsorgen.

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

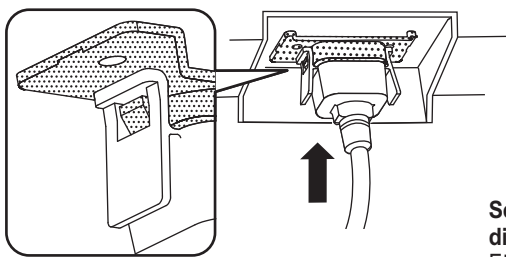
1. Die Batterien sollten immer paarweise ausgetauscht werden. Immer neue Batterien beim Auswechseln der alten verwenden.
2. Alte und neue Batterien sollten niemals gemischt werden.
3. Verschiedene Batteriearten nicht mischen (Beispiel: "Zink-Kohle" und "Alkali").
4. Niemals die Batterien aufladen, kurzschließen, zerlegen, aufheizen oder verbrennen.
5. Das Auswechseln der Batterien wird notwendig, wenn das Plasmadisplay auf die Fernbedienung nur noch gelegentlich oder gar nicht mehr reagiert.

Anschlüsse

Beim Anschluss der Lautsprecher ist sicherzustellen, dass nur die als Sonderzubehör erhältlichen Lautsprecher verwendet werden. Siehe Installations-Anleitung der Lautsprecher für Hinweise zur Installation der Lautsprecher. (Beispiel: TH-42PH10EK) Lautsprecher (Sonderzubehör)



– Befestigung des Netzkabels

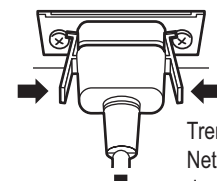


Hinweis:

Achten Sie darauf, das Netzkabel sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite zu sichern.

Schließen Sie das Netzkabel an die Displayeinheit an.
Führen Sie das Netzkabel ein, bis es einrastet.

Abtrennen des Netzkabels



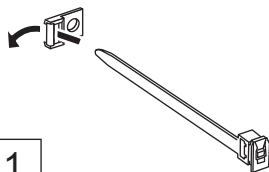
Trennen Sie das Netzkabel durch Drücken der zwei Knöpfe ab.

Hinweis:

Achten Sie beim Abtrennen des Netzkabels unbedingt darauf, stets zuerst den Steckverbinder von der Steckdose abzutrennen.

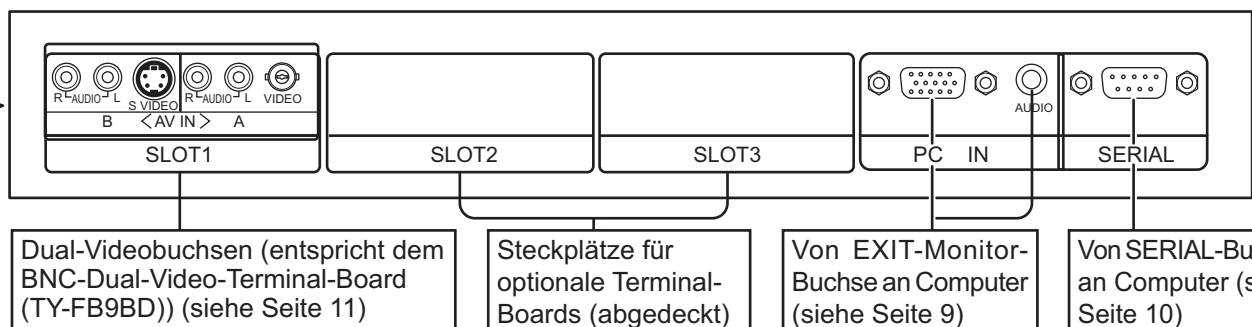
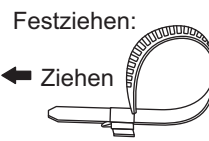
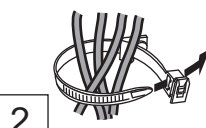
– Kabelbänder Lockere Kabel mit den Bändern zusammenbinden.

Das Kabel-Halteband wie in der Abbildung gezeigt durch die Klemme stecken.



Zum Bündeln der an den Terminals angeschlossenen Kabel das Halteband um die Kabel legen und das angespitzte Ende wie in der Abbildung gezeigt durch den Halter schieben.

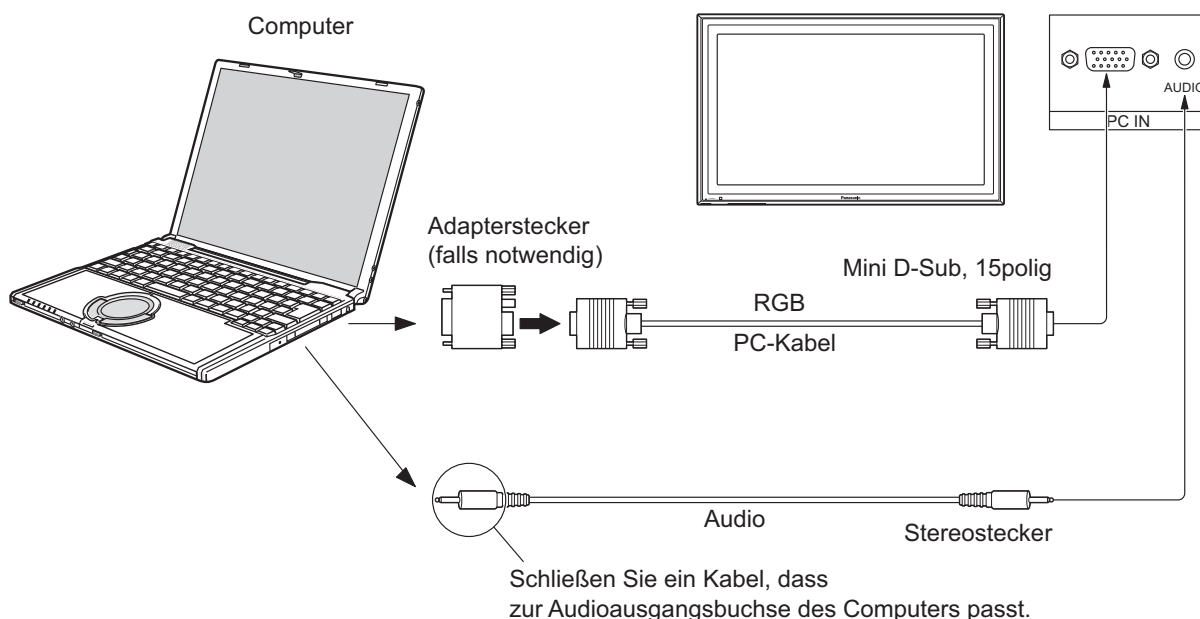
Bei den Kabeln sollte zur Vermeidung der Belastung (besonders für das Netzkabel) ausreichend Durchhang vorhanden sein; abschließend alle Kabel mit der mitgelieferten Kabelklemme zusammenbinden.



Hinweise:

- Bei den Modellen TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S und TH-58PH10EK wurde die Anschlussplatte werkseitig in SLOT 1 installiert.
- Beim Modell TH-42PS10EK/S sind SLOT 1–3 bei der Auslieferung des Gerätes aus dem Herstellerwerk leer.

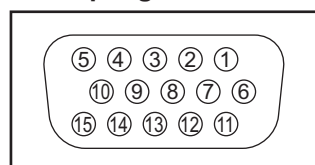
Anschluss an die PC-Eingangsbuchsen



Hinweise:

- Aus Platzgründen können gelegentlich beim Anschluss eines Mini D-Sub 15P-Kabels mit Ferritkern an eine PC-Eingangsbuchse Probleme auftreten.
- Computersignale mit einer Horizontalabtastfrequenz von 15 bis 110 kHz und einer Vertikalabtastfrequenz von 48 bis 120 Hz lassen sich verwenden. (Signale mit mehr als 1.200 Zeilen können nicht richtig wiedergegeben werden.)
- Die Anzeigaauflösung beträgt maximal 640 × 480 Punkte (TH-42PS10EK/S), 768 × 768 Punkte (TH-42PH10EK/S), 1.024 × 768 Punkte (TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK) mit einem Bildseitenverhältnis von "4:3" und 852 × 480 Punkte (TH-42PS10EK/S), 1.024 × 768 Punkte (TH-42PH10EK/S), 1.366 × 768 Punkte (TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK) mit dem Bildseitenverhältnis "16:9". Falls die Anzeigaauflösung diese Maxima übersteigt, können feine Details nicht mit ausreichender Klarheit wiedergegeben werden.
- Die PC-Eingangsbuchsen sind DDC2B-kompatibel. Falls der anzuschließende Computer nicht mit DDC2B kompatibel ist, muss der Computer beim Anschließen entsprechend eingestellt werden.
- Es gibt auch Computer, die sich nicht am PlasmaDisplay anschließen lassen.
- Für den Anschluss eines DOS/V-kompatiblen Computers mit einer 15poligen Mini D-Sub-Buchse ist kein Adapter notwendig.
- Der in der Abbildung gezeigte Computer dient nur zur Erklärung.
- Die in den Abbildungen gezeigten zusätzlichen Geräte und Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Stellen Sie die Horizontal- und Vertikalabtastfrequenzen der PC-Signale nicht auf Werte ein, die außerhalb des vorgeschriebenen Frequenzbereichs liegen.
- Eine Zuleitung von Komponentensignalen ist über die Klemmen 1, 2 und 3 der 15-poligen Mini-D-Sub-Buchse möglich.
- Ändern Sie die Einstellung der Option „Component/RGB in Wählen“ des Menüs „Installation“ auf „Component“ (bei Herstellung eines Komponentensignal-Anschlusses) bzw. „RGB“ (bei Herstellung eines RGB-Signal-Anschlusses). (siehe Seite 38)
- Zur Zuleitung eines synchronisierten VBS-Signals verwenden Sie einen handelsüblichen Stecker mit 75-Ohm-Abschlusswiderstand für den Anschluss an die HD-Buchse, der das VBS-Signal zugeleitet werden soll.

Am 15poligen Mini D-Sub-Stecker anliegende Signale

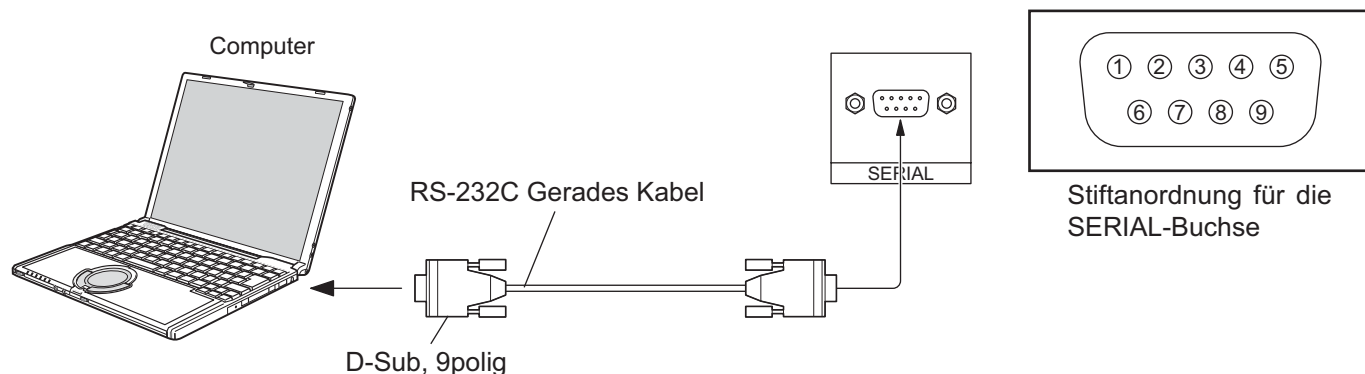


Klemmenbelegung des PC-Eingangsbuchse

Klemme	Signal	Klemme	Signal	Klemme	Signal
①	R (P _R /C _R)	⑥	GND (Masse)	⑪	NC (nicht verwendet)
②	G (Y)	⑦	GND (Masse)	⑫	SDA
③	B (P _B /C _B)	⑧	GND (Masse)	⑬	HD/SYNC
④	NC (nicht verwendet)	⑨	NC (nicht verwendet)	⑭	VD
⑤	GND (Masse)	⑩	GND (Masse)	⑮	SCL

Anschluss an die SERIAL-Buchsen

Für die Steuerung des Plasmadisplays mit einem Computer wird die SERIAL-Buchse verwendet.



Hinweise:

- Zum Anschluss eines Computers an das Plasmadisplay ein RS-232C-Kabel verwenden.
- Der gezeigte Computer wird nur als Beispiel verwendet.
- Die in den Abbildungen gezeigten zusätzlichen Geräte und Kabel sind nicht im Lieferumfang eingeschlossen.

Die SERIAL-Buchse entspricht der Schnittstelle RS-232C, es ist deshalb möglich das Plasmadisplay mit einem angeschlossenen Computer zu steuern.

Im Computer muss dazu eine Software für das Senden und Empfangen von Steuerbefehlen installiert sein, die die nachstehenden Bedingungen erfüllen. Die Software kann mit einem Anwendungsprogramm für eine Programmiersprache zusammengestellt werden. Für Einzelheiten wird auf die Anleitungen der Computeranwendungsprogramms verwiesen.

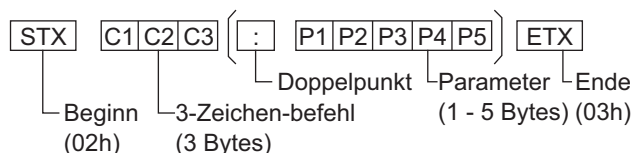
Kommunikationsparameter

Signalpegel	kompatibel mit RS-232C
Synchronisation	Asynchron
Baud-Übertragungsrate	9600 bps
Parität	keine
Zeichenlänge	8 Bit
Stoppsbit	1 Bit
Flussregelung	-

RS-232C-Adapterkabel	
D-Sub-Buchse, 9polig	Einzelheiten
②	R X D
③	T X D
⑤	GND (Masse)
④ • ⑥	Nicht verwendet
⑦ ⑧	kurzgeschlossen
① • ⑨	NC

Grundformat der Steuerbefehle

Die Übertragung eines Steuersignals vom Computer beginnt mit einem STX-Signal, gefolgt vom Befehl, den Parametern und wird mit einem ETX-Signal abgeschlossen. Falls keine Parameter vorhanden sind, braucht kein Parametersignal gesendet zu werden.



Hinweise:

- Bei Übertragung mehrerer Befehle müssen Sie zuerst auf eine Reaktion dieses Gerätes auf den ersten Befehl warten, bevor der nächste Befehl übertragen wird.
- Bei Übertragung eines unzulässigen Befehls erhält der Computer die Fehlermitteilung "ER401".
- Die Parameter SL1A, SL1B, SL2A und SL2B des Befehls IMS stehen nur bei Installation einer Dual-Eingangs-Anschlussplatte zur Verfügung.

Befehl

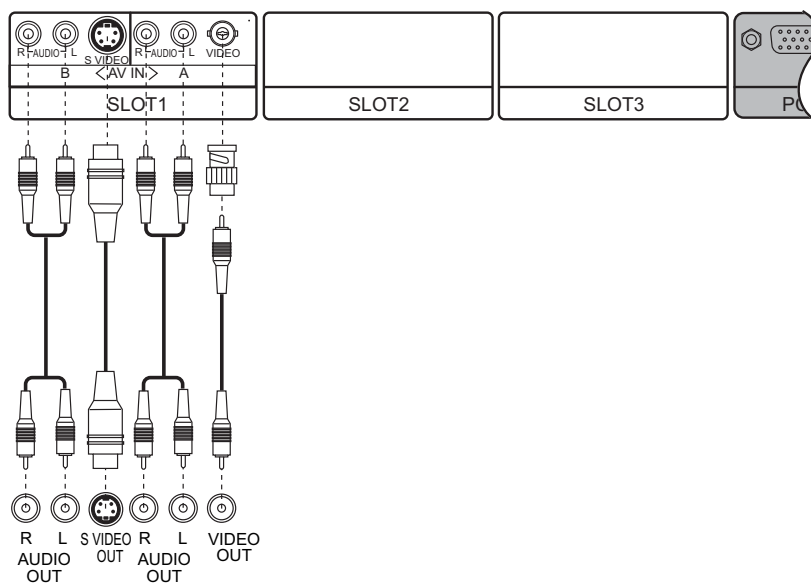
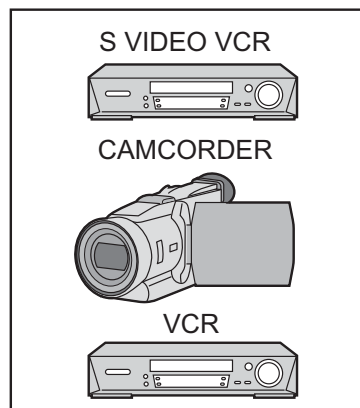
Befehl	Parameter	Steuerung
PON	keine	Einschalten
POF	keine	Ausschalten
AVL	**	Lautstärke 00 - 63
AMT	0	Automatische Tonabschaltung AUS
	1	Automatische Tonabschaltung EIN
IMS	keine	Eingangswahl (Umschaltung)
	SL1	Steckplatz 1-Eingang
	SL2	Steckplatz 2-Eingang
	SL3	Steckplatz 3-Eingang
	PC1	PC-Eingang
	SL1A	Steckplatz 1-Eingang (INPUT1A)
	SL1B	Steckplatz 1-Eingang (INPUT1B)
	SL2A	Steckplatz 1-Eingang (INPUT2A)
	SL2B	Steckplatz 1-Eingang (INPUT2B)
DAM	keine	Bildschirmbetriebsart (Umschaltung)
	NORM	4 : 3
	ZOOM	Zoom
	FULL	16 : 9
	JUST SELF	Aspekt Panasonic Auto

Bei ausgeschaltetem Gerät reagiert dieses Display nur auf den Befehl "Gerät einschalten" (PON).

Anschluss an die AV-Geräte (für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)

Dieses Gerät ist standardmäßig mit einer Anschlussplatte ausgerüstet, die dem BNC-Dual-Video-Terminal-Board (TY-FB9BD) entspricht.

Beispiele für Eingangssignalquellen



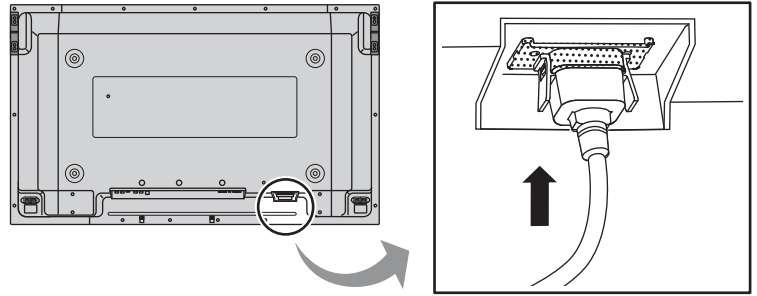
Hinweis:

Sonderzubehör, Kabel und Adapterstecker sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ein- und Ausschalten

Den Stecker des Netzkabels am Plasmadisplay anschließen.

Den Netzkabelstecker am Plasmadisplay mit der Klemme befestigen. (siehe Seite 8)



Anschluss des Steckers an eine Steckdose

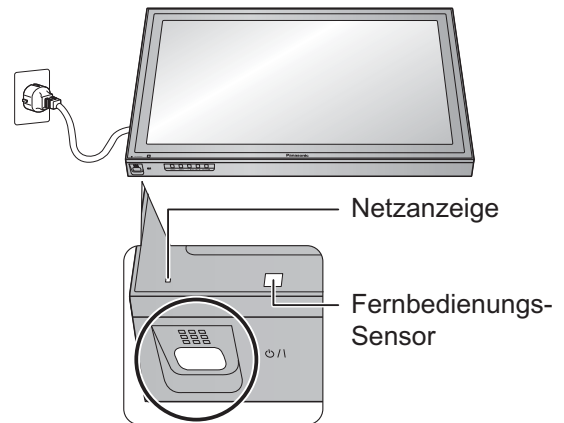
Hinweise:

- Die Gerätestecker sind von Land zu Land unterschiedlich. Der rechts gezeigte Stecker kann sich von dem ihres Gerätes unterscheiden.
- Achten Sie beim Abtrennen des Netzkabels unbedingt darauf, stets zuerst den Steckverbinder von der Steckdose abzutrennen.

Den Netzschalter auf dem Plasmadisplay zum Einschalten des Gerätes drücken.

Netzanzeige: Grün

Beispiel: Das untere Bild wird beim Einschalten des Plasmadisplay angezeigt. (Diese Einstellung ist ein Beispiel.)



Beim erstmaligen Einschalten des Gerätes wird die Anzeige zur Wahl der Bildschirmsprache angezeigt.

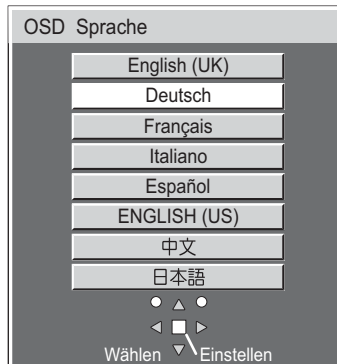
Vom zweiten Einschalten an kann die Anzeige zur Wahl der Bildschirmsprache mit dem Einstellungs-Menü durchgeführt werden. (siehe Seite 13)

Die gewünschte Sprache mit den ▲ und ▼-Tasten wählen und die ACTION (■)-Taste drücken.

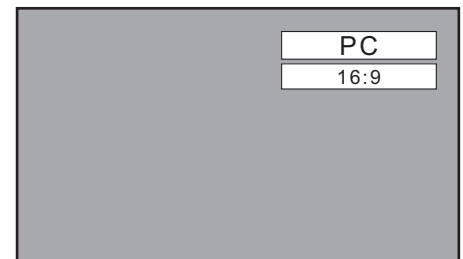
Hinweis:

Nehmen Sie diese Einstellung mit Hilfe der Fernbedienung vor.

Die Tasten am Hauptgerät können nicht für diese Einstellung verwendet werden.



Vom zweiten Einschalten an wird das unten abgebildete Menü eine Weile angezeigt. (Diese Einstellung ist ein Beispiel.)



Den Netzschalter  auf der Fernbedienung zum Ausschalten des Plasmadisplays drücken.



Netzanzeige: Rot (Bereitschaft)

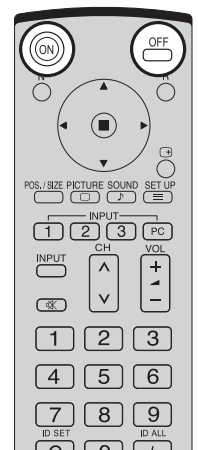
Den Netzschalter  auf der Fernbedienung zum Einschalten des Plasmadisplays drücken.

Netzanzeige: Grün

Zum Ausschalten des Gerätes bei eingeschaltetem Gerät oder Einstellung auf Betriebsbereitschaft den Netzschalter  auf dem Plasmadisplay zum Ausschalten des Plasmadisplays drücken.

Hinweis:

Während der Verwendung der Energieeinsparungs-Funktion leuchtet die Betriebsanzeige bei ausgeschaltetem Gerät Orange auf.



Anfangsauswahlen

Auswahl des Eingangssignals

Das Eingangssignal wählen, das beim Installieren des optionalen Terminal-Boards wiedergegeben werden kann.



Drücken Sie diese Taste, um das Eingangssignal auszuwählen, das von dem an das Plasmadisplay angeschlossenen Gerät wiedergegeben wird.

Das Eingangssignal ändert sich folgendermaßen:

• TH-42PS10EK/S

→ INPUT1 → INPUT2 → INPUT3 → PC

• TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK

→ INPUT1A → INPUT1B → INPUT2 → INPUT3 → PC

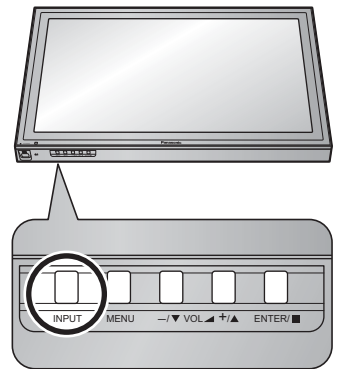
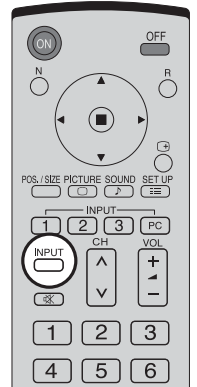
SLOT1 ist für einen Dual-Eingang vorgesehen, damit Sie für INPUT1 zwischen INPUT1A und INPUT1B wählen können.

INPUT1A: FBAS-Videosignal-Anschluss in SLOT1

INPUT1B: S-Videosignal-Anschluss in SLOT1

Hinweise:

- Sie können das Eingangssignal auch über die INPUT-Taste auf dem Gerät auswählen.
- Das Eingangs-Terminal kann nicht gewählt werden, wenn das Terminal-Board nicht im SLOT(Steckplatz) installiert ist.
- Wählen Sie das Eingangssignal, das zur Quelle, die an die Component/RGB-Buchsen angeschlossen ist, passt. (siehe Seite 38)
- Wenn zwei Bilder angezeigt werden, kann die gleiche Eingangs-Betriebsart nicht für das Hauptbild und das Unterbild gewählt werden.

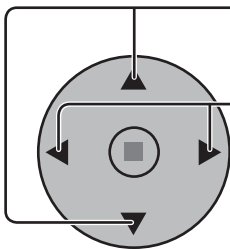


Wahl der Menüsprache für die Bildschirmanzeige

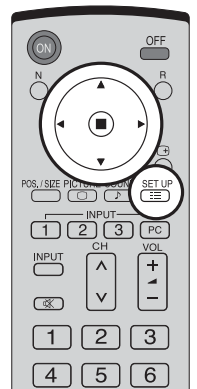


Diese Taste zur Anzeige des Installation-Menüs drücken.

Diese Taste zur Wahl der "OSD Sprache" drücken.

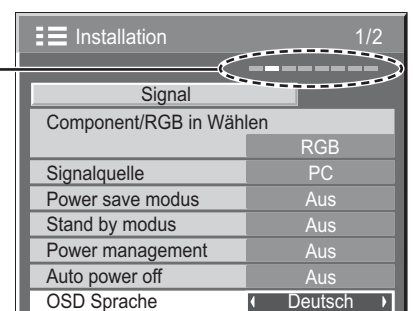


Diese Tasten zur Wahl einer Sprache drücken.



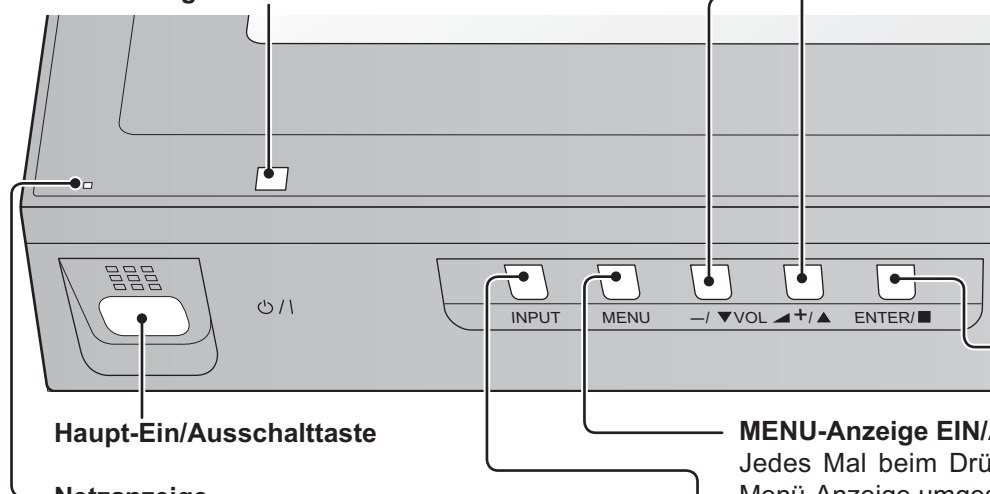
■ Wählbare Sprachen

English(UK) — Deutsch — Français — Italiano — Español — ENGLISH(US) — 中文.....(Chinesisch) — 日本語.....(Japanisch)



Grundbedienungselemente

Fernbedienungs-Sensor



Haupt-Ein/Ausschalttaste

Netzanzeige

Die Netzanzeige leuchtet.

- Ausgeschaltet .. Anzeige leuchtet nicht (Das Gerät wird mit Strom versorgt, solange das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist.)
- Bereitschaft.... Rot
- Eingeschaltet ... Grün
- DPMS..... Orange (Bei PC-Eingangssignal und während des Betriebs mit PC-Bildschirmschoner).

Lautstärke-Einstellung

Lautstärkepegel Hoch “+”
Niedrig “-”

Wenn das Menü angezeigt wird:

“+”: Zum Bewegen des Cursors nach oben drücken

“-”: Zum Bewegen des Cursors nach unten drücken (siehe Seite 16)

ENTER-/ASPEKT-Taste

(siehe Seite 16, 18)

MENU-Anzeige EIN/AUS

Jedes Mal beim Drücken der MENU-Taste wird die Menü-Anzeige umgeschaltet. (siehe Seite 16)

→ Normale Wiedergabe → Bild → Installation
Ton ← Lage/Grösse ←

INPUT-Taste

(Betriebsartwahl für (INPUT1, INPUT2, INPUT3 und PC) (siehe Seite 13)

N-Taste (siehe Seite 19, 22, 23, 24, 25)

Lage / Grösse - Taste (siehe Seite 19)

PICTURE-Taste (siehe Seite 22)

INPUT-Taste

(Betriebsartwahl für (INPUT1, INPUT2, INPUT3 und PC)

Zur Wahl der Eingangs-Betriebsart für die Steckplätze in der Reihenfolge INPUT1, INPUT2, INPUT3 und PC drücken. (siehe Seite 13)

Tonabschalttaste (siehe Seite 25)

Nummerntasten (siehe Seite 37)

ASPECT-Taste

Drücken Sie diese Taste für Format-Einstellungen. (siehe Seite 18)

MULTI-Windows-Tasten (siehe Seite 20)

SURROUND-Taste

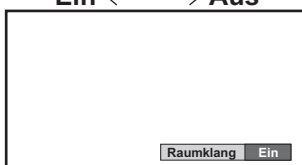
Die Raumklang-Einstellungen werden jedes Mal beim Drücken der SURROUND-Taste ein- bzw. ausgeschaltet.

Die Vorteile des Raumklangs sind groß. Man kann sich von allen Seiten mit einem Raumklang umgeben, wie in einer Konzerthalle oder einem Kino.

Hinweis:

Die Raumklang-Einstellungen werden getrennt für jede Ton-Funktion (Normal, Dynamik, Klar) gespeichert.

Ein ↔ Aus



Bereitschaftstaste (Ein/Aus)

Das Plasmadisplay muss zuerst an einer Netzsteckdose angeschlossen sein und der Netzschalter muss eingeschaltet sein. (siehe Seite 12).

Drücken Sie ON, um den Plasmabildschirm aus dem Bereitschaftszustand einzuschalten. Wenn Sie OFF drücken, wird der Plasmabildschirm ausgeschaltet und in den Bereitschaftsmodus versetzt.

POSITION-Tasten

ACTION-Taste

Drücken Sie diese Taste zum Wählen und für Einstellungen.

SOUND-Taste

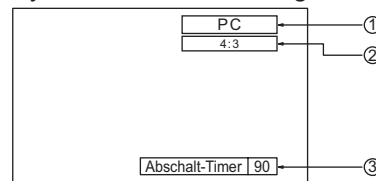
(siehe Seite 25)

R-Taste (siehe Seite 17)

Die R-Taste zum Zurückgehen auf das vorherige Menü drücken.

Status-Taste

Drücken Sie die Status-Taste, um den gegenwärtigen Systemzustand anzuzeigen.



- ① Eingangsbezeichnung
- ② Betriebsart ASPECT (siehe Seite 18)
- ③ Ausschalttimer
Die Anzeige leuchtet nur, wenn der Abschalt-Timer eingeschaltet ist.

SET UP-Taste (siehe Seite 16, 17)

DIRECT INPUT-Tasten

Drücken Sie die Auswahl Taste INPUT "1", "2", "3" bzw. "PC", um den PC-Eingangsmodus auszuwählen.

Mit dieser Taste können Sie direkt zum INPUT-Modus wechseln.

Mit diesen Tasten kann nur der installierte Steckplatz angezeigt werden. Wenn Sie eine Taste drücken, deren Steckplatz nicht installiert ist, wird automatisch das aktuelle Eingangssignal angezeigt.

Bei Installation einer Dual-Eingangs-Anschlussplatte wird je nach dem gewählten Eingangssignal entweder A oder B angezeigt (z.B. INPUT1A oder INPUT1B).

Hinweise:

- Beim Modell TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S und TH-58PH10EK drücken Sie **[1]**, um den Eingangsmodus zwischen INPUT1A und INPUT1B umzuschalten.
- Wenn ein Standbild über einen längeren Zeitraum hinweg angezeigt wird, kann dies zu einem Einbrennen (Nachbild) auf dem Plasmabildschirm führen. Eine Funktion, die den Bildschirm geringfügig abdunkelt, um ein Einbrennen des Bilds zu verhindern, ist zwar vorgesehen (siehe Seite 51), doch reicht diese Funktion allein nicht aus, um das Auftreten von Einbrennen vollständig zu unterdrücken.

Kanalanspassung

Diese Taste kann bei diesem Modell nicht verwendet werden.

Lautstärke-Einstellung

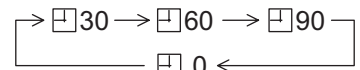
Mit der Taste "+" können Sie den Lautstärkepegel erhöhen, mit der Taste "-" können Sie den Lautstärkepegel vermindern.

OFF TIMER-Taste

Das Plasmadisplay kann so eingestellt werden, dass es sich nach Ablauf einer bestimmten Zeit ausschaltet. Mit jedem Tastendruck wird zwischen den Einstellungen 30 Minuten, 60 Minuten, 90 Minuten und 0 Minuten (Abschalt-Timer ausgeschaltet) umgeschaltet.

Wenn die Restzeit 3 Minuten beträgt, beginnt die Anzeige "Abschalt Timer 3" zu blinken.

Bei einem Stromausfall wird der Abschalt-Timer ausgeschaltet.



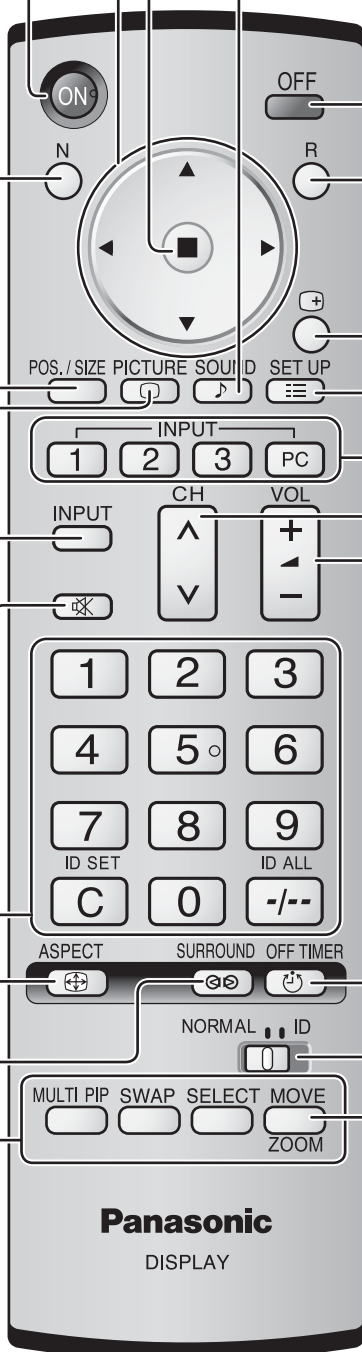
Sperre für Fern-ID (siehe Seite 37)

Digitaler Zoom (siehe Seite 26)

MOVE
ZOOM Zum Zugriff auf Digital-Zoom drücken.



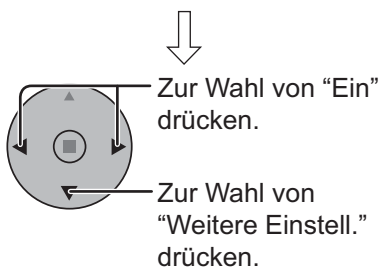
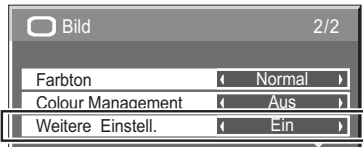
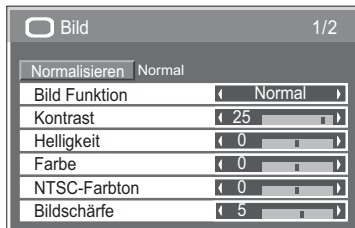
Mit dieser Funktion wird die Vergrößerung eines bestimmten Bildteils angezeigt.



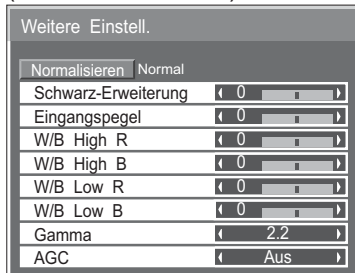
Panasonic
DISPLAY

Menü-Anzeige auf dem Bildschirm

Zum Menü "Bild"
(siehe Seite 22)

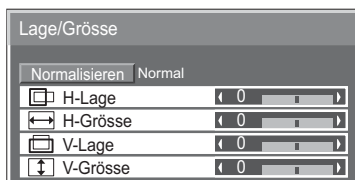


Zum Menü "Weitere Einstell."
(siehe Seite 22, 23)

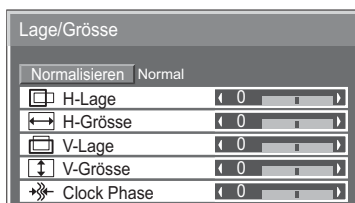


Zum Menü für Lage/Grösse
-Anpassung (siehe Seite 19)

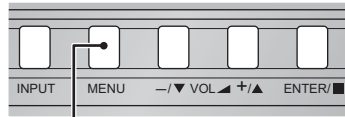
Während der "AV(S Video)",
"Component" und "Digital"
Eingangssignal-Betriebsarten.



Während der "RGB/PC"
Eingangssignal-Betriebsarten.

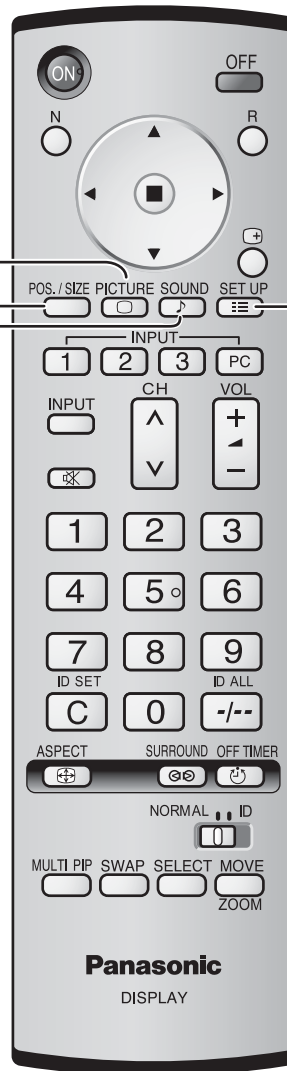


Die MENU-Taste auf dem Gerät kann
ebenfalls verwendet werden.

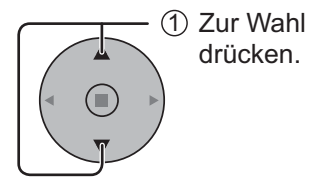
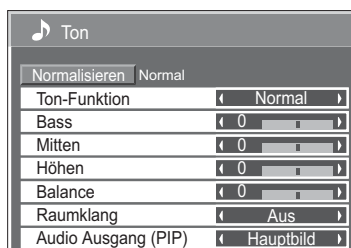


Jedes Mal beim Drücken der MENU-Taste
wird die Menü-Anzeige umgeschaltet.

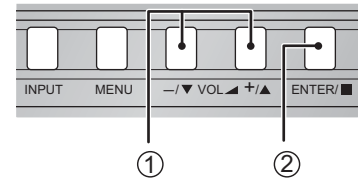
→ Normale Wiedergabe → Bild → Installation
Ton ← Lage/Grösse ←



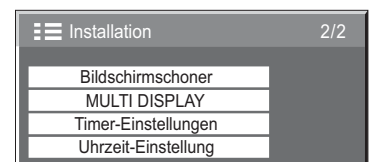
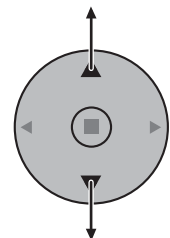
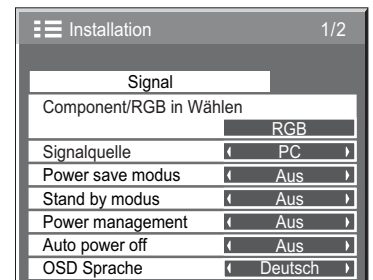
Zum Menü "Ton"
(siehe Seite 25)



[auf dem Gerät]



① Zur Wahl drücken.
② Zum Aufrufen des
einzustellenden
Bildschirms drücken.



Menü-Anzeige auf dem Bildschirm

Hinweis: Ein Menü, das nicht eingestellt werden kann, ist ausgegraut. Die einstellbaren Menü-Änderungen hängen vom Signal, vom Eingang und der Menü-Einstellung ab.

② Zum Aufrufen des einzustellenden Bildschirms drücken.

[auf dem Gerät]

Drücken Sie diese Taste, um zum nächsten Menübildschirm zu gelangen.

Die R-Taste zum Zurückgehen auf das vorherige Menü drücken.

Zum Menü "Signal [AV]" (S Video) (siehe Seite 38, 39)

Signal [AV]	
3D Y/C Filter (NTSC)	Ein
Farbsystem	Auto
Cinema reality	Aus
Panasonic Auto (4 : 3)	4 : 3
P-NR	Aus

Zum Menü "Signal [Component]" (siehe Seite 39)

Signal [Component]	
Cinema reality	Aus
P-NR	Aus

Zum Menü "Signal [RGB]" (siehe Seite 39, 40)

Signal [RGB]	
Sync-Signal	Auto
Cinema reality	Aus
P-NR	Aus
H-Freq.	33.8 kHz
V-Freq.	60.0 Hz

Zum Menü "Signal [Digital]" (siehe Seite 39, 40)

Signal [Digital]	
Cinema reality	Aus
P-NR	Aus
H-Freq.	33.8 kHz
V-Freq.	60.0 Hz

Hinweis: Das Menü "Signal" zeigt die Einstellungsbedingungen für jedes Eingangssignal an. (siehe Seite 13)

Zur Wahl des Bildschirmschoner. (siehe Seite 29-31)

Bildschirmschoner		Uhrzeit 15:00
Start		
Funktion	Weiße Bildlaufleiste	
Modus	Zeitzuweisung	
Startzeit	6:15	
Stopzeit	12:30	
Seitliche Bildanteile	Hoch	
Wobbling	Aus	
Peak limit	Aus	

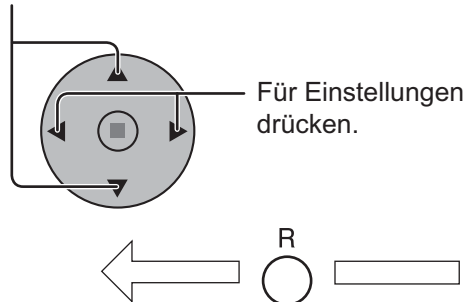
Bildschirmschoner		Uhrzeit 15:00
Start		
Funktion	Weiße Bildlaufleiste	
Modus	Intervall	
Wiederholungszeit	12:00	
Dauer	3:00	
Seitliche Bildanteile	Hoch	
Wobbling	Aus	
Peak limit	Aus	

Zur Wahl der Startzeit / Stopzeit drücken.

(Wenn "Zeitzuweisung" gewählt ist).

Zur Wahl von Wiederholungszeit / Dauer Betriebszeit drücken.

(Wenn "Intervall" gewählt ist).



Bildschirmschoner		Uhrzeit 15:00
Start		
Funktion	Weiße Bildlaufleiste	
Modus	Zeitzuweisung	
Startzeit	6:15	
Stopzeit	12:30	
Seitliche Bildanteile	Hoch	
Wobbling	Aus	
Peak limit	Aus	

Bildschirmschoner		Uhrzeit 15:00
Start		
Funktion	Weiße Bildlaufleiste	
Modus	Intervall	
Wiederholungszeit	12:00	
Dauer	3:00	
Seitliche Bildanteile	Hoch	
Wobbling	Aus	
Peak limit	Aus	

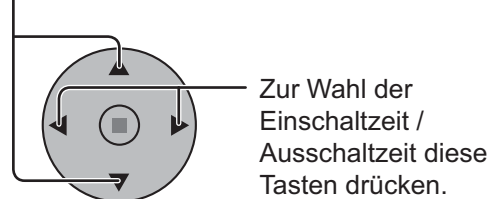
Zur Wahl des MULTIDISPLAY-Einstellmenüs. (siehe Seite 33)

MULTI DISPLAY	
MULTI DISPLAY	Aus
Format	2 x 2
Position	A1

Zur Wahl des Menüs für die Timer-Einstellungen. (siehe Seite 27, 28)

Timer-Einstellungen		Uhrzeit 10:00
Einschaltfunktion	Aus	
Einschaltzeit	0:00	
Ausschaltfunktion	Aus	
Ausschaltzeit	0:00	

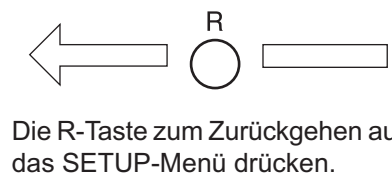
Zur Wahl der Einschaltzeit/Ausschaltzeit drücken.



Timer-Einstellungen		Uhrzeit 10:00
Einschaltfunktion	Aus	
Einschaltzeit	12:00	
Ausschaltfunktion	Aus	
Ausschaltzeit	18:00	

Zur Wahl des Uhrzeit-Einstellung (siehe Seite 27)

Uhrzeit-Einstellung		Uhrzeit MON 99:99
Einstellen		
Wochentag	MON	
Uhrzeit	99:99	



Timer-Einstellungen		Uhrzeit 10:00
Einschaltfunktion	Aus	
Einschaltzeit	12:00	
Ausschaltfunktion	Aus	
Ausschaltzeit	18:00	

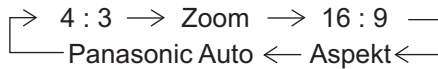
ASPEKT-Betriebsart (Bildformat)

Auf dem Plasmadisplay kann ein Bild in maximaler Größe, einschließlich Breitbild (Kinoformat) wiedergegeben werden.

ASPECT



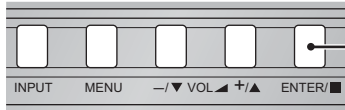
Drücken Sie diese Taste wiederholt, um durch die Aspect-Optionen zu scrollen.



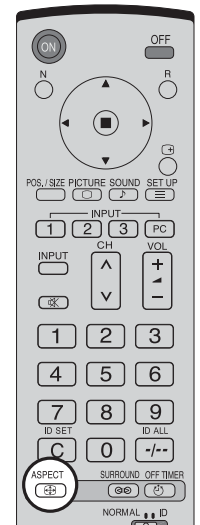
Hinweis:

Bei Wahl eines Eingangssteckplatzes, in dem die BNC-Dual-Video-Terminal-Board (TY-FB9BD) installiert ist, steht die „Panasonic Auto“-Betriebsart nicht zur Verfügung.

[auf dem Gerät]



Die Aspekt-Betriebsart ändert sich jedes Mal beim Drücken der ENTER-Taste.



[Während der MULTI PIP-Betriebsarten]

- Bild-und-Bild, Bild-in-Bild : : Seitenverhältnis-Umschaltung ist nicht möglich.
- Sonstige : Seitenverhältnis-Umschaltung ist nicht möglich.

Hinweise:

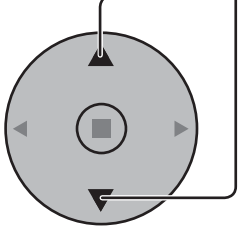
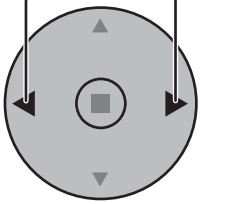
- Bei PC-Signaleingang schaltet die Betriebsart nur zwischen „4:3“, „Zoom“ und „16:9“ um.
- Beim Signaleingang 1125 (1080) / 60i, 50i, 24p, 25p, 30p, 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p, 50p wird der Modus auf das Bildformat „16:9“ gesetzt, und es ist kein Wechsel möglich.
- „Panasonic Auto“ kann nur während Videosignaleingang gewählt werden.
- Die Seitenverhältnis-Betriebsart wird für jeden Eingangsanschluss getrennt gespeichert.

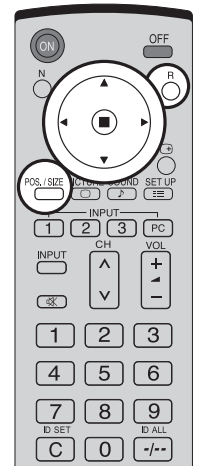
Betriebsart	Bild	Beschreibung
4 : 3		„4:3“ wird als 4:3-Bild mit standardisierter 4:3-Größe wiedergegeben.
Zoom		In der „Zoom“-Betriebsart wird der mittlere Teil des Bildes vergrößert.
16 : 9		„16:9“ wird das Bild mit maximaler Größe wiedergegeben, jedoch etwas in die Breite gezogen.
Aspekt		In der „Aspekt“-Betriebsart wird ein 4:3-Bild mit maximaler Größe wiedergegeben, jedoch ohne Aspekt-Korrektur im mittleren Bildbereich, sodass die Breitenverzerrung nur an den rechten und linken Kanten des Bildschirm bemerkt wird. Die Größe des Bildes hängt vom Originalsignal ab.
Panasonic Auto	 Für ein gedehntes Bild Bild ist erweitert Ändert sich entsprechend mit den Einstellungen der Panasonic Auto-Betriebsart (siehe Seite 39)	Das angezeigte Bild wird automatisch vergrößert (abhängig von der Bildquelle) und erlaubt die Wiedergabe in maximaler, symetrischer Größe. Hinweise: • Die „Panasonic Auto“-Betriebsart ist für die automatische Einstellung des Aspekt-Verhältnisses vorgesehen und kann gemischte Programme mit 16:9 und 4:3 verarbeiten. Bestimmte 4:3-Programme, z.B. Datenanzeigen von Börsenmärkten können dazu führen, dass das Bild sich plötzlich ändert. Bei der Wiedergabe solcher Programme sollte die Aspekt-Betriebsart auf 4:3 eingestellt werden. • Beim Einstellen von Bild V-Lage/V-Größe in der Panasonic Auto 16:9 Betriebsart wird die Einstellung nicht gespeichert. Beim Beenden werden die vorherigen Einstellungen wieder übernommen. • Die Einstellung „Panasonic Auto“ kann nicht gewählt werden, wenn BNC-Dual-Video-Terminal-Board (TY-FB9BD) installiert ist.

Hinweis

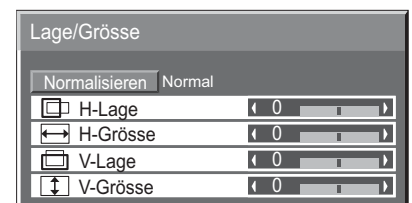
Achten Sie bei Wahl der „4:3“-Betriebsart darauf, kein Standbild über einen längeren Zeitraum hinweg anzuzeigen, da dies zu einem permanenten Einbrennen des Bilds in den Plasmabildschirm führen kann.

Lage / Grösse anpassen

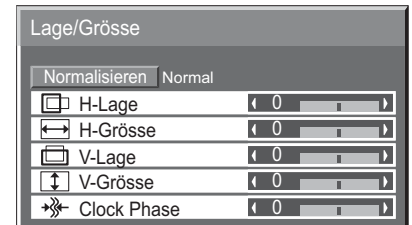
- 1  Drücken Sie diese Taste, um das Menü "Lage/Grösse" aufzurufen.
- 2  Die Taste zur Wahl von "H-Lage / H-Grösse / V-Lage / V-Grösse / Clock Phase" drücken.
- 3  Die Tasten zur Einstellung des Lage / Grösse drücken.
- 4  Diese Taste zum Beenden der Einstellungs-Betriebsart drücken.



Während der "AV(S Video)", "Component" und "Digital" Eingangssignal-Betriebsarten.



Während der "RGB/PC" Eingangssignal-Betriebsarten.

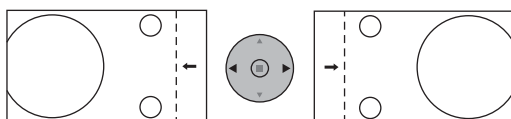


Hinweise:

- Die Einstellungen werden getrennt für die verschiedenen Eingangssignalfomate gespeichert. (Einstellungen für Komponentensignale werden jeweils für 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 24p · 25p · 30p · 24sF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p · 50p gespeichert und RGB/PC/Digital-Signale werden für jede Frequenz gespeichert.)
- Wenn ein "Cue"- oder "Rew"-Signal von einem Videorecorder oder DVD-Spieler empfangen wird, verschiebt sich die Bildposition nach oben oder unten. Diese Bewegung der Bildposition kann nicht mit der Funktion zur Einstellung von Bild Lage/Grösse gesteuert werden.
- Beim Einstellen von Bild V-Lage/V-Grösse in der Panasonic Auto 16:9 Betriebsart wird die Einstellung nicht gespeichert. Beim Beenden werden die vorherigen Einstellungen wieder übernommen.

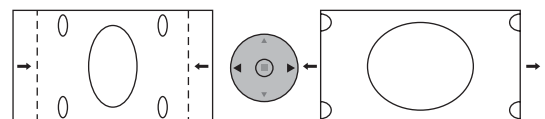
H-Lage

Stellen Sie die waagerechte Position ein.



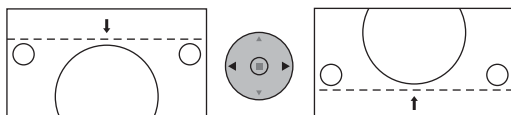
H-Grösse

Stellen Sie die waagerechte Grösse ein.



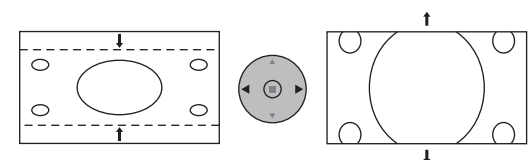
V-Lage

Stellen die senkrechte Position ein.



V-Grösse

Stellen Sie die senkrechte Grösse ein.



Clock Phase

(RGB / PC Eingangs Betriebsart)

Beseitigen Sie Flimmern und Verzerrung.

Tipp (/ Normalisieren Normalisieren)

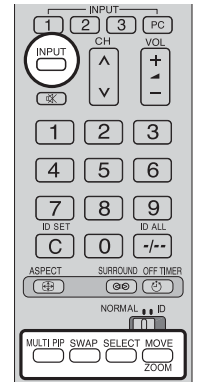
Wenn auf der Fernbedienung bei Anzeige des "Lage/Grösse"-Menüs die N-Taste oder die ACTION (■)-Taste während des "Normalisieren" gedrückt wird, werden alle Einstellungen auf die Werte ab Werk zurückgestellt.

MULTI-PIP (Multi-Bild-in-Bild)

MULTI PIP



Die Taste wiederholt drücken.
Jedes Mal beim Drücken dieser Taste wird das Hauptbild und das Unterbild folgendermaßen angezeigt.



SWAP



Drücken Sie diese Taste zum Austauschen des Hauptbildes und des Unterbildes.

SELECT



Die Taste zur Auswahl des Eingabemodus drücken. Wählen Sie bei angezeigtem Hauptbild und Nebensbild das Bild, dessen Eingangs Betriebsart geändert werden soll.

Hinweise:

- Während der Ausführung eines Nebensbild-Bedienungsvorgangs wird der zum Nebensbild gehörende Ton wiedergegeben.
- Wenn ca. 5 Sekunden lang kein Nebensbild-Bedienungsvorgang stattfindet oder eine beliebige Taste (außer der Taste) an der Fernbedienung gedrückt wird, so wird automatisch von Nebensbild- auf Hauptbild-Betrieb zurückgekehrt.

INPUT



Zum Ändern des Eingangssignals drücken.

MOVE



ZOOM

Die Taste drücken, um zum Unterbild zu gelangen. Jedes Mal beim Drücken der Taste wird das Nebensbild bewegt.

Hinweise:

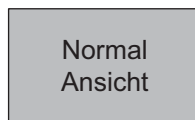
- Diese Taste kann nur mit der Bild-in-Bild-Funktion verwendet werden.
- Das Unterbild kann je nach Position durch die Menü-Anzeige verdeckt sein.

Hinweise:

- Wenn für die Option „Input lock“ des Menüs „Options“ eine andere Einstellung als „Off“ gewählt ist, steht die Multi-Bild-in-Bild-Funktion nicht zur Verfügung.
- Die Klängausgabe stammt aus dem Bild, das in Audio Ausgang (PIP) ausgewählt wird (siehe Seite 25).
- Wenn zwei Bilder angezeigt werden, kann die gleiche Eingangs-Betriebsart nicht für das Hauptbild und das Unterbild gewählt werden.
- Das Hauptbild und das Unterbild werden durch verschiedene Schaltkreise verarbeitet, so dass ein leichter Unterschied in der Bilddeutlichkeit auftritt. Außerdem kann auch ein Unterschied in der Bildqualität des Unterbildes auftreten, und zwar in Abhängigkeit von der Art der Signale, die im Hauptbild angezeigt werden, und vom 2-Bild-Anzeigemodus.
- Unterbilder können auf Grund ihrer geringen Größe nicht detailgenau angezeigt werden.
- Bilder aus einer Computeranzeige werden in einem vereinfachten Format dargestellt; aus diesem Grund sind kleine Details möglicherweise nicht klar zu erkennen.
- Die folgenden Kombinationen aus zwei analogen Signalen können nicht gleichzeitig angezeigt werden; Komponente – Komponente, Komponente – PC (RGB), PC (RGB) – Komponente, PC (RGB) – PC (RGB)

[Bild-und-Bild]

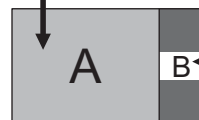
Hauptbild Unterbild



MULTI PIP

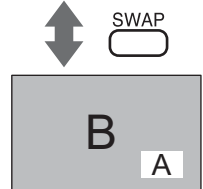
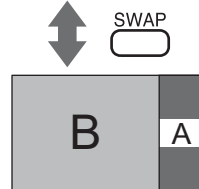
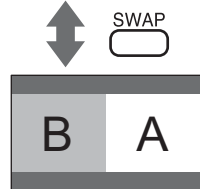


MULTI PIP



[Bild-in-Bild]

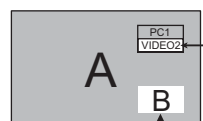
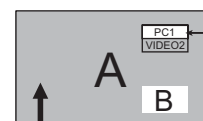
Hauptbild Unterbild



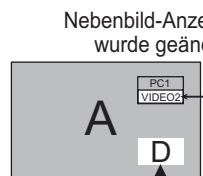
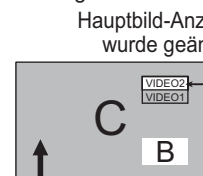
[Beispiel]

Hauptbild-Anzeige ist hell

Nebensbild-Anzeige ist hell



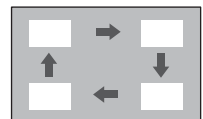
Umschalten der Eingangs-Betriebsart ist möglich



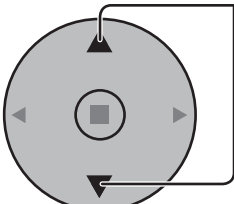
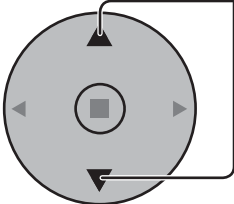
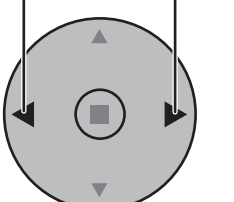
Hauptbild-Anzeige wurde geändert

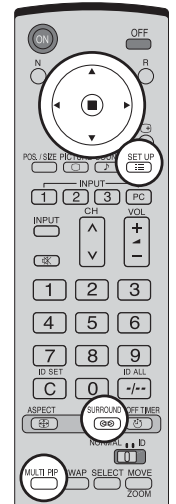
Nebensbild-Anzeige wurde geändert

Bild wurde geändert



Advanced PIP (Erweitertes PIP)

- 1  Drücken Sie diese Taste zum Aufruf des Setup-Menüs.
- 2  Drücken Sie diese Taste zur Auswahl der "OSD Sprache".
- 3  Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Optionsmenü aufzurufen.
- 4  Drücken Sie diese Taste zur Auswahl des "Advanced PIP" (erweiterten PIP).
- 5  Drücken Sie diese Taste zur Anpassung des Menüs.
Off :
Legt den normalen Doppelbild-Anzeigemodus fest (siehe Seite 20).
On :
Legt den "Advanced PIP" (erweiterten PIP) -Modus fest.
- 6  Zum Verlassen des Optionsmenüs drücken.
- 7  Die Taste wiederholt drücken.
Bei jeder Betätigung dieser Taste wird das Haupt- und Nebensbild wie aus der obigen Abbildung ersichtlich angezeigt.

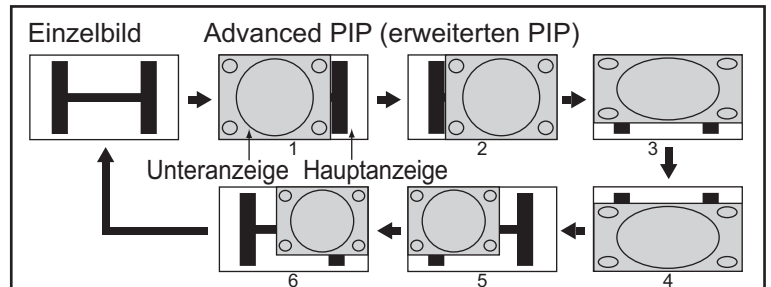


TH-42PS10EK/S

Options 1/3	
Off-timer function	Enable
Onscreen display	On
Initial INPUT	Off
Initial VOL level	Off 0
Maximum VOL level	Off 0
INPUT lock	Off
Studio W/B	Off
Advanced PIP	Off
Display size	Off

TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK

Options 1/3	
Weekly Command Timer	
Onscreen display	On
Initial INPUT	Off
Initial VOL level	Off 0
Maximum VOL level	Off 0
INPUT lock	Off
Button lock	Off
Remocon User level	Off
Advanced PIP	Off



Hinweis:

Zum Gebrauch der Tasten , , ,  4 für Bildschirmoperationen folgen Sie den Anweisungen auf der vorigen Seite.

Hinweise:

- Entsprechendes Signal für Advanced PIP (erweiterten PIP)

Unteranzeige	Hauptanzeige
NTSC, PAL, SECAM (Tuner, Video) 525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p, 1125/60i, 1125/50i, 1250/50i (Component Video, RGB, DVI, SDI, HDMI)	640x480@60Hz, 852x480@60Hz, 1024x768@60Hz, 1366x768@60Hz (RGB, DVI, HDMI) 1280x768@60Hz (DVI)

- Wenn für die Option „Input lock“ des Menüs „Options“ eine andere Einstellung als „Off“ gewählt ist, steht die Multi-Bild-in-Bild-Funktion nicht zur Verfügung.
- Die Klanguasgabe stammt aus dem Bild, das in Audio Ausgang (PIP) ausgewählt wird (siehe Seite 25).
- Wenn zwei Bilder angezeigt werden, kann die gleiche Eingangs-Betriebsart nicht für das Hauptbild und das Unterbild gewählt werden.
- Das Hauptbild und das Unterbild werden durch verschiedene Schaltkreise verarbeitet, so dass ein leichter Unterschied in der Bilddeutlichkeit auftritt. Außerdem kann auch ein Unterschied in der Bildqualität des Unterbilds auftreten, und zwar in Abhängigkeit von der Art der Signale, die im Hauptbild angezeigt werden, und vom 2-Bild-Anzeigemodus.
- Unterbilder können auf Grund ihrer geringen Größe nicht detailgenau angezeigt werden.
- Bilder aus einer Computeranzeige werden in einem vereinfachten Format dargestellt; aus diesem Grund sind kleine Details möglicherweise nicht klar zu erkennen.
- Die folgenden Kombinationen aus zwei analogen Signalen können nicht gleichzeitig angezeigt werden;
Komponente – Komponente, Komponente - PC (RGB), PC (RGB) – Komponente, PC (RGB) – PC (RGB)
- Schlagen Sie die entsprechenden Signale von DVI, SDI und HDMI in der Bedienungsanleitung der jeweiligen Platte nach.

Bild-Einstellungen

1

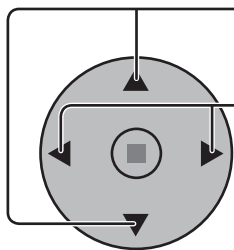
PICTURE



Zur Anzeige des "Bild"-Menüs drücken.

2

Die einzelnen einzustellenden Punkte wählen.

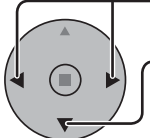
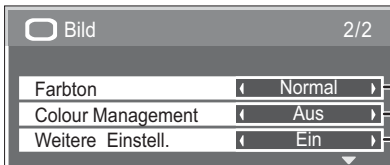
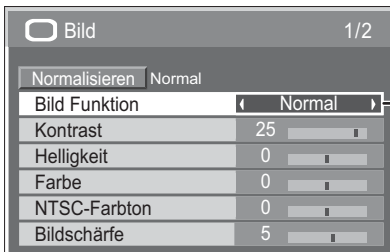
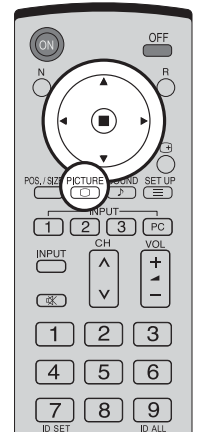


Mit diesen Tasten die einzustellenden Menüs wählen.

Das Bild hinter dem Menü durch Drücken der Tasten einstellen.

Hinweis:

Ein Menü, das nicht eingestellt werden kann, ist ausgegraut.
Die einstellbaren Menü-Änderungen hängen vom Signal, vom Eingang und der Menü-Einstellung ab.



Zur Wahl von "Ein" drücken.

Zur Wahl von
"Weitere Einstell." drücken.

Weitere Einstell. Ein:

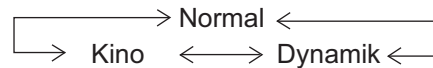
Hier können Sie Bildeinstellungen auf professioneller Ebene durchführen (siehe nächste Seite).

Für Modell TH-42PS10EK/S: siehe Seite 23
Für Modell TH-42PH10EK/S,
TH-50PH10EK/S,
TH-58PH10EK: siehe Seite 24

"Weitere Einstell." Aus:

Wiedergabe von Bildern mit den im Bild-Menü gewählten Einstellungen.

Die "◀" oder "▶"-Taste drücken, um zwischen den Betriebsarten hin- und herzuschalten.



Normal

Für eine Wiedergabe bei Standard-Umgebung (Abendbeleuchtung).

Einstellung von Helligkeit und Kontrast auf normale Pegel.

Dynamik

Für eine Wiedergabe in heller Umgebung.

Einstellung von Helligkeit und Kontrast auf höhere Pegel als normal.

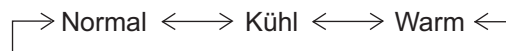
Kino

Ideal für Kinofilme.

Hinweis:

Zum Ändern des Bildes oder der Farbe des gewählten "Bild"-Menüs sollte das "Bild"-Menü verwendet werden. (siehe nächste Seite)

Die "◀" oder "▶"-Taste drücken, um zwischen den Betriebsarten hin- und herzuschalten.



Colour Management Ein

Aktiviert automatisch die Farbeinstellung.

Tipp (/ Normalisieren Normalisieren)

Während das "Bild"-Menü angezeigt wird, werden beim Drücken der N-Taste auf der Fernbedienung bzw. von ACTION () während des "Normalisieren" alle Einstellungen auf die Werte ab Werk zurückgestellt.

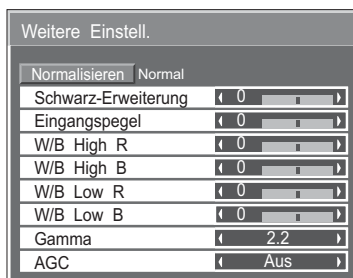
Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Kontrast	◀ ▶ Weniger Mehr	Wahl der richtigen Helligkeit und Dichte für den Raum.
Helligkeit	◀ ▶ Dunkler Heller	Einstellung für die bessere Wiedergabe von dunkleren Bildern wie Nachtszenen und schwarze Haare.
Farbe	◀ ▶ Weniger Mehr	Einstellung auf eine hellere Farbe.
NTSC-Farbtone	◀ ▶ Rötlich Grünlich	Einstellung für eine bessere Hautfarbe.
Sharpness	◀ ▶ Weniger Mehr	Wiedergabe eines scharfen Bildes.

Hinweise:

- "Farbe"- und "NTSC-Farbtone"-Einstellungen können nicht für das "RGB/PC"- und "Digital"-Eingangssignal eingestellt werden.
- In jedem "Bild Funktion" kann die Stufe für jeden Gegenstand (Kontrast, Helligkeit, Farbe, NTSC-Farbtone, Schärfe) geändert werden.
- Die Einstellungen für Normal, Dynamik und Kino werden entsprechend getrennt für jeden Eingangsanschluss gespeichert.
- Die "NTSC-Farbtone"-Einstellung für das NTSC-Signal kann nur bei einem "AV (S-Video)"-Eingangssignal eingestellt werden.
- Wenn der Wert mit einem hellen Bild erhöht oder mit einem dunklen Bild verringert wird, tritt nur eine geringe Änderung auf.

Weitere Einstellungen

(Für TH-42PS10EK/S)



Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Schwarz-Erweiterung	◀ ▶ Weniger Mehr	Einstellung der dunklen Schatten des Bildes in Stufen.
Eingangspegel	◀ ▶ Weniger Mehr	Einstellung von Bildteilen, die besonders hell und schwer zu erkennen sind. (Dieser Punkt kann bei Digital-Eingangssignalen nicht eingestellt werden.)
W/B High R	◀ ▶ Weniger Mehr	Einstellung des Farbtone für helle rote Bereiche.
W/B High B	◀ ▶ Weniger Mehr	Einstellung des Farbtone für helle blaue Bereiche.
W/B Low R	◀ ▶ Weniger Mehr	Einstellung des Farbtone für dunkle rote Bereiche.
W/B Low B	◀ ▶ Weniger Mehr	Einstellung des Farbtone für dunkle blaue Bereiche.
Gamma	◀ ▶ Oben Unten	S-Gamma ← 2.0 ← 2.2 ← 2.5
AGC	◀ ▶ Aus Ein	Automatische Aufhellung von dunklen Bildsignalen.

Hinweise:

- Die "W/B"-Einstellungen folgendermaßen ausführen:
 1. Den Farbtone der hellen Bildteile mit "W/B High R" und "W/B High B" einstellen.
 2. Den Farbtone der dunklen Bildteile mit "W/B Low R" und "W/B Low B" einstellen.
 3. Die Schritte 1 und 2 **wiederholen**.

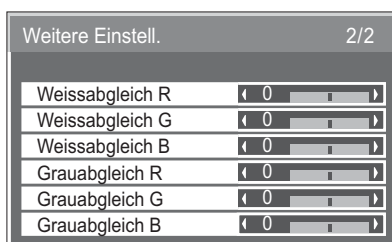
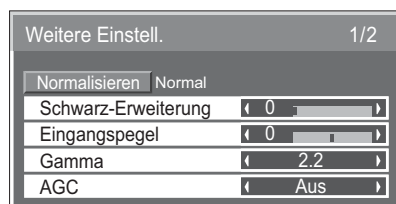
Die Schritte 1 und 2 haben jeweils Einfluß auf die einzelnen Einstellungen; die Einstellungen sollten für jeden Schritt wiederholt werden.

- Der Einstellungsbereich sollte für jeden Eingangs-Betriebsmodus separat gespeichert werden.
- Die Werte für den Einstellungsbereich sollten als Referenz verwendet werden.

Tipp (/ Normalisieren Normalisieren)

Wenn bei Anzeige des "Weitere Einstell."-Menüs die N-Taste oder die ACTION ()-Taste während des "Normalisierens" gedrückt wird, werden alle Einstellungen auf die werkseitigen Werte zurückgesetzt.

(Für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)



Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Schwarz - Erweiterung	◀ Weniger Mehr ▶	Einstellung der dunklen Schatten des Bildes in Stufen.
Eingangspegel	◀ Weniger Mehr ▶	Einstellung von Bildteilen, die besonders hell und schwer zu erkennen sind.(Dieser Punkt kann bei Digital-Eingangssignalen nicht eingestellt werden.)
Gamma	◀ Oben Unten ▶	S-Gamma $\longleftrightarrow$ 2.0 $\longleftrightarrow$ 2.2 $\longleftrightarrow$ 2.5
AGC	◀ Aus Ein ▶	Automatische Aufhellung von dunklen Bildsignalen.
Weissabgleich R	◀ Weniger Mehr ▶	Einstellung des Farbtons für helle rote Bereiche.
Weissabgleich G	◀ Weniger Mehr ▶	Einstellung des Farbtons für helle grüne Bereiche.
Weissabgleich B	◀ Weniger Mehr ▶	Einstellung des Farbtons für helle blaue Bereiche.
Grauabgleich R	◀ Weniger Mehr ▶	Einstellung des Farbtons für dunkle rote Bereiche.
Grauabgleich G	◀ Weniger Mehr ▶	Einstellung des Farbtons für dunkle grüne Bereiche.
Grauabgleich B	◀ Weniger Mehr ▶	Einstellung des Farbtons für dunkle blaue Bereiche.

Hinweise:

- Die "W/B"-Einstellungen folgendermaßen ausführen:
 - Den Farbtone der hellen Bildteile mit "Weissabgleich R", "Weissabgleich G" und "Weissabgleich B" einstellen.
 - Den Farbtone der dunklen Bildteile mit "Gruabgleich R", "Gruabgleich G" und "Gruabgleich B" einstellen.
 - Die Schritte 1 und 2 wiederholen.
 Die Schritte 1 und 2 haben jeweils Einfluß auf die einzelnen Einstellungen; die Einstellungen sollten für jeden Schritt wiederholt werden.
- Der Einstellungsbereich sollte für jeden Eingangs-Betriebsmodus separat gespeichert werden.
- Die Werte für den Einstellungsbereich sollten als Referenz verwendet werden.

Tipp (/ Normalisieren Normalisieren)

Wenn bei Anzeige des "Weitere Einstell."-Menüs die N-Taste oder die ACTION (■)-Taste während des "Normalisierens" gedrückt wird, werden alle Einstellungen auf die werkseitigen Werte zurückgesetzt.

Toneinstellungen

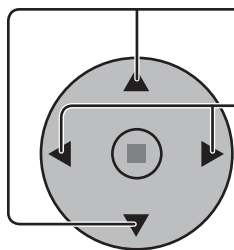
1



Zur Anzeige des Ton-Menüs drücken.

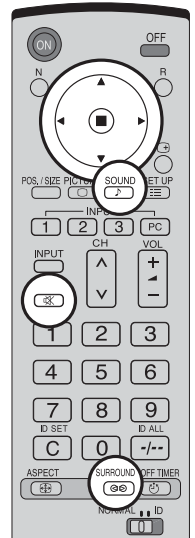
2

Die einzelnen einzustellenden Punkte wählen.



Mit diesen Tasten die einzustellenden Menüs wählen.

Den gewünschten Lautstärkepegel durch Drücken der Tasten einstellen.



Bass

Einstellung der tiefen Töne

Mitten

Stellt normale Klänge ein

Höhen

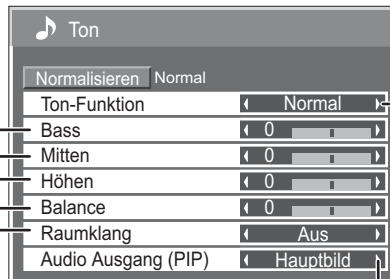
Einstellung der hohen Töne

Balance

Einstellung der rechten und linken Lautstärke

Raumklang

“Ein” oder “Aus” wählen.



Normal

Wiedergabe des Originaltons

Dynamik

Verstärkt klaren Klang.

Klar

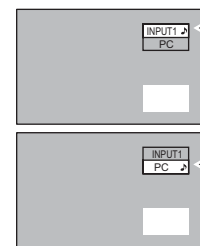
Betont Stimmen.

Hauptbild

Wählt den Klang des Hauptbilds aus.

Nebenbild

Wählt den PIP-Frame-Klang aus.



(Wenn der Klang des Hauptbilds ausgewählt wird.)

(Wenn der PIP-Frame-Klang ausgewählt wird.)

Die Musiknote wird auf der rechten Seite der Anzeige für die Audioausgabe angezeigt.

Hinweise:

- Die SURROUND-Taste zum Ein- und Ausschalten des Raumklang-Effekts drücken. (siehe Seite 14)
- Die Einstellungen für Bass, Mitten, Höhen und Raumklang werden für jeden Tonmodus separat gespeichert.

Tipp (/ Normalisieren Normalisieren)

Während das “Ton”-Menü angezeigt wird, werden beim Drücken der N-Taste auf der Fernbedienung bzw. von ACTION () während des “Normalisierens” alle Einstellungen auf die werkseitigen Werte zurückgesetzt.

Stummschaltung

Diese Funktion kann bei einem Anruf oder beim Empfang von unerwarteten Gästen verwendet werden.



Diese Taste zum Stummschalten des Tons drücken.

Die Taste erneut für die Tonwiedergabe drücken. Der Ton wird ebenfalls wieder eingeschaltet, wenn das Gerät ausgeschaltet oder der Lautstärkepegel geändert wird.

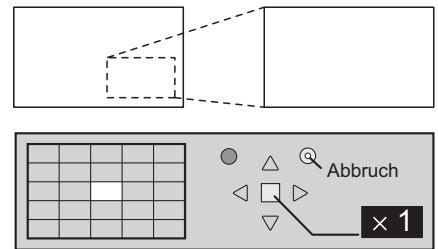
Digitaler Zoom

Mit dieser Funktion wird die Vergrößerung eines bestimmten Bildteils angezeigt.

1 Rufen Sie die Anzeige der Bedienungsanleitung auf.

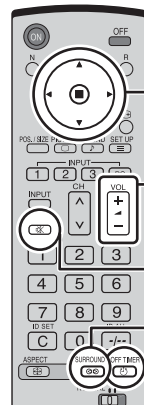


Zum Zugriff auf Digital-Zoom drücken.
Die Bedienungsanleitung wird angezeigt.



Wenn "Digitaler Zoom" aktiviert ist, können nur die folgenden Tasten bedient werden.

[Fernbedienung]



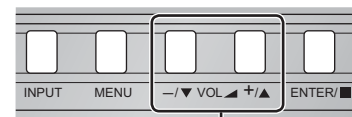
POSITION /
ACTION - Tasten

VOL-Taste

MUTE-Taste

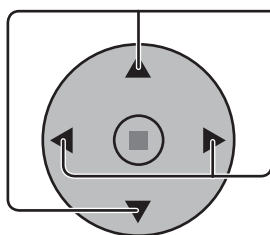
SURROUND-Taste
OFF TIMER-Taste

[Gerät]



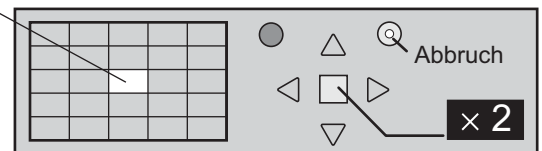
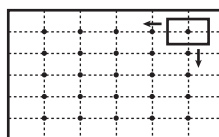
VOL-Taste

2 Den zu vergrößernden Bildteil wählen.

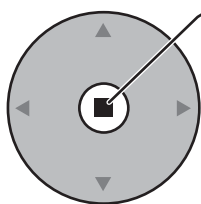


Zur Wahl des zu vergrößernden Bildteils drücken.

Der Cursor wird bewegt.



3 Die gewünschte Vergrößerung für die vergrößerte Wiedergabe wählen.



Jedes Mal beim Drücken dieser Taste ändert sich die Vergrößerung. Folgendes wird im wiedergegebenen Bild angezeigt.



4 Rückgang auf normale Wiedergabe ("Digitaler Zoom" beenden).



Zum Beenden der Funktion "Digitaler Zoom" drücken.

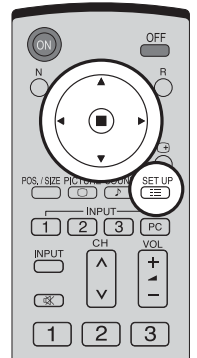
Hinweise:

- Wenn das Gerät ausgeschaltet wird (einschließlich Abschalt-Timer-Betrieb) wird die Funktion "Digitaler Zoom" beendet.
- Die Funktion "Digitaler Zoom" kann nicht zusammen mit den folgenden Funktionen gewählt werden: "Multi-Ansicht" (Bild-in-Bild, Bild-aus-Bild, Bild-und-Bild). (siehe Seite 20)
- Während der Verarbeitung des digitalen Zooms kann die Funktion zur Anpassung von "Lage/Grösse" ("Adjusting Pos. / Size") nicht verwendet werden.

Uhrzeit-Einstellung / Timer-Einstellungen

Mit dem Timer kann das Plasmadisplay ein- oder ausschaltet werden.

Vor der Einstellung des Timers sollte die aktuelle Uhrzeit wenn notwendig eingestellt werden.
Dann den Timer einstellen.

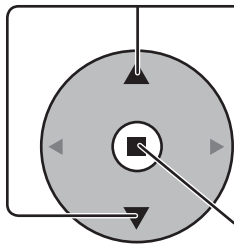


1



Diese Taste zur Anzeige des Installation-Menüs drücken.

2



Zur Wahl von Timer-Einstellungen oder Uhrzeit Einstellung drücken.

Zur Anzeige der Timer-Einstellungen oder der Uhrzeit-Einstellung drücken.

Installation 1/2	
Signal	
Component/RGB in Wählen	
Signalquelle	RGB
Power save modus	Aus
Stand by modus	Aus
Power management	Aus
Auto power off	Aus
OSD Sprache	Deutsch

Installation 2/2	
Bildschirmschoner	
MULTI DISPLAY	
Timer-Einstellungen	
Uhrzeit-Einstellung	

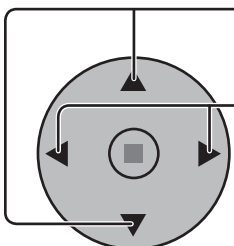
Uhrzeit-Einstellung

(Für TH-42PS10EK/S)

Das Uhrzeit-Einstellung-Menü anzeigen.

Zur Einstellung der aktuellen Uhrzeit folgendermaßen vorgehen.

1



Zur Wahl der Uhrzeit drücken.

Zur Einstellung der Uhrzeit drücken.

► Taste: Vorwärts

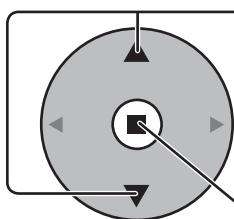
◄ Taste: Rückwärts

Hinweise:

- Das einmalige Drücken der Tasten "◄" oder "►" ändert die Uhrzeit in Schritten von einer Minute.
- Das Gedrückthalten der Tasten "◄" oder "►" ändert die Uhrzeit in Schritten von 15 Minuten.

Uhrzeit-Einstellung	
Uhrzeit 99:99	
Einstellen	
Uhrzeit	99:99

2



Diese Taste der Wahl von "Einstellen" drücken.

Zum Speichern der Uhrzeit-Einstellung drücken.

Hinweis:

"Einstellen" kann nicht gewählt werden, wenn die Uhrzeit nicht eingestellt ist.

Uhrzeit-Einstellung	
Uhrzeit 99:99	
Einstellen	
Uhrzeit	99:99

3



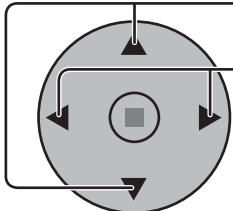
Diese Taste zum Beenden der Uhrzeit-Einstellung drücken.

Uhrzeit-Einstellung / Timer-Einstellungen

(Für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)

Das Uhrzeit-Einstellung-Menü anzeigen.

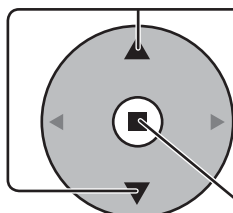
Zur Einstellung von Wochentag und Uhrzeit folgendermaßen vorgehen.

- 1**
- 
- Zur Wahl von Wochentag oder Uhrzeit drücken.
- Diese Taste zur Einstellung von Wochentag oder Uhrzeit drücken.
- Taste: Vorwärts
- ◄ Taste: Rückwärts

Hinweise:

- Das einmalige Drücken der Tasten “◄” oder “►” ändert die Uhrzeit in Schritten von einer Minute.
- Das Gedrückthalten der Tasten “◄” oder “►” ändert die Uhrzeit in Schritten von 15 Minuten.

Uhrzeit-Einstellung	
Uhrzeit	MON 99:99
Einstellen	
Wochentag	◄ MON ►
Uhrzeit	◄ 99:99 ►

- 2**
- 
- Diese Taste der Wahl von “Einstellen” drücken.
- Zum Speichern der Uhrzeit-Einstellung drücken.

Hinweise:

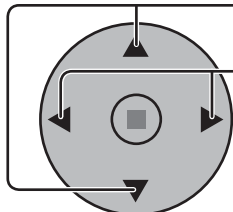
- „Einstellen“ kann erst gewählt werden, nachdem die Option Uhrzeit eingestellt worden ist.
- Die Option Wochentag kann nur dann eingestellt werden, wenn eine andere Einstellung als „99:99“ für die Option Uhrzeit vorgenommen worden ist.

Uhrzeit-Einstellung	
Uhrzeit	MON 99:99
Einstellen	
Wochentag	TUE
Uhrzeit	10:00

- 3**
- 
- Diese Taste zum Beenden der Uhrzeit-Einstellung drücken.

Timer-Einstellungen

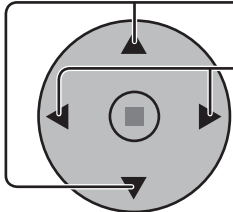
Anzeige des Menüs für die Timer-Einstellungen.

- 1**
- 
- Drücken zur Wahl von Einschaltzeit/Ausschaltzeit.
- Zur Einstellung der Einschaltzeit/Ausschaltzeit.
- Taste: Vorwärts
- ◄ Taste: Rückwärts

Hinweise:

- Das einmalige Drücken der Tasten “◄” oder “►” ändert die Einschaltzeit/Ausschaltzeit in Schritten von einer Minute.
- Das Gedrückthalten der Tasten “◄” oder “►” ändert die Einschaltzeit/Ausschaltzeit in Schritten von 15 Minuten.

Timer-Einstellungen	
Uhrzeit	10:00
Einschaltfunktion	Aus
Einschaltzeit	◄ 12:00 ►
Ausschaltfunktion	Aus
Ausschaltzeit	◄ 18:00 ►

- 2**
- 
- Zur Wahl der Einschaltfunktion/Ausschaltfunktion drücken.
- Zur Wahl von “Ein” drücken.

Timer-Einstellungen	
Uhrzeit	10:00
Einschaltfunktion	◄ Aus ►
Einschaltzeit	12:00
Ausschaltfunktion	◄ Aus ►
Ausschaltzeit	18:00

- 3**
- 
- Zum Beenden des Installation-Menüs zweimal drücken.

Hinweis:

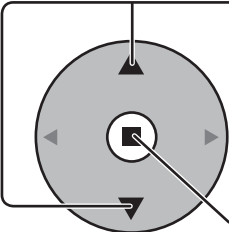
Die Timer-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn die “Uhrzeit” nicht eingestellt ist.

Bildschirmschoner (zum Verhindern von Einbrennen)

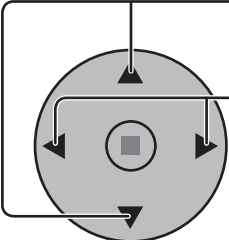
In der 4:3-Betriebsart sollte ein Standbild nicht für längere Zeit wiedergegeben werden.
Wenn das Display eingeschaltet belassen wird, sollte ein Bildschirmschoner verwendet werden.

1  Zur Anzeige des Installation-Menüs drücken.

Installation	2/2
Bildschirmschoner	
MULTI DISPLAY	
Timer-Einstellungen	
Uhrzeit-Einstellung	

2  Zur Wahl des Bildschirmschoner drücken.
Diese Taste zur Anzeige des Bildschirmschoner-Menüs drücken.

3 Wahl der Umkehr-/Aufrollen-Funktion

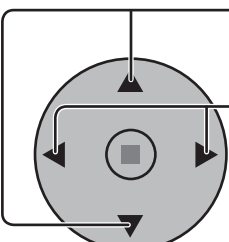
 Zur Wahl der Funktion drücken.
Zur Wahl der gewünschten Funktion drücken.
Weiße Bildlaufleiste $\longleftrightarrow$ Bildumkehr

Bildschirmschoner	Uhrzeit 99:99
Start	
Funktion	Weiße Bildlaufleiste
Modus	Aus
Startzeit	6:15
Stopzeit	12:30
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus

Weiße Bildlaufleiste : Der weiße Balken wird von links nach rechts aufgerollt.

Bildumkehr : Ein negatives Bild wird wiedergegeben.

4 Wahl der Betriebsart

 Zur Wahl der Modus drücken.
Zur Wahl der einzelnen Betriebsarten drücken.
Aus
 $\updownarrow$
Intervall
 $\updownarrow$
Zeitzuweisung
 $\updownarrow$
Ein

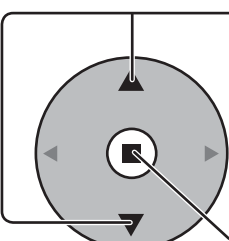
Bildschirmschoner	Uhrzeit 99:99
Start	
Funktion	Weiße Bildlaufleiste
Modus	Aus
Startzeit	6:15
Stopzeit	12:30
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus

: Wird aktiviert, wenn "Wiederholungszeit" und "Operating Time" eingestellt sind und diese Zeiten erreicht werden.

: Wird aktiviert, wenn die Startzeit und die Stopzeit eingestellt sind und diese Zeiten erreicht werden.

: Kann verwendet werden, wenn "Startzeit" gewählt ist und die Taste ACTION (■) gedrückt wird.

5 Einstellung der Startzeit

 Bei Einstellung von "Modus" auf "Ein" diese Taste zur Wahl der Start drücken.
Zum Starten des Bildschirmschoner drücken.

Bildschirmschoner	Uhrzeit 99:99
Start	
Funktion	Weiße Bildlaufleiste
Modus	Ein
Startzeit	6:15
Stopzeit	12:30
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus

Das Menü erlischt und der Bildschirmschoner wird aktiviert. **Zum Beenden des Bildschirmschoners bei Einstellung auf "Ein" die Taste R drücken.**

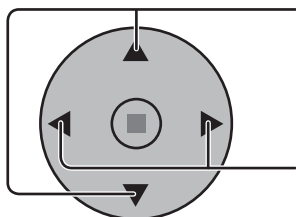
Einstellung der Zeit für den Bildschirmschoner

Nach der Wahl von "Zeitzuweisung" oder "Intervall" kann die entsprechende Zeiteingabe ausgeführt und die Betriebszeit eingestellt werden. (Die Zeit kann nicht eingestellt werden, wenn "Modus" auf "Ein" oder "Aus" eingestellt ist.)

Bildschirmschoner	
Uhrzeit	15:00
Start	
Funktion	Weißer Bildlaufleiste
Modus	Zeitzuweisung
Startzeit	6:15
Stoppszeit	12:30
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus

Bildschirmschoner	
Uhrzeit	15:00
Start	
Funktion	Weißer Bildlaufleiste
Modus	Intervall
Wiederholungszeit	12:00
Dauer	3:00
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus

Bildschirmschoner	
Uhrzeit	99:99
Start	
Funktion	Weißer Bildlaufleiste
Modus	Aus
Startzeit	6:15
Stoppszeit	12:30
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus



Zur Wahl der Startzeit/Stoppszeit drücken. (Wenn "Zeitzuweisung" gewählt ist).

Zur Wahl von Wiederholungszeit/Dauer drücken. (Wenn "Intervall" gewählt ist).

Zur Einstellung drücken.

► Taste: Vorwärts

◄ Taste: Rückwärts

Hinweise:

- Das einmalige Drücken der Tasten "◄" oder "►" ändert die Zeit in Schritten von einer Minute. [Die Umschaltung erfolgt alle 15 Minuten, wenn Wiederholungszeit gewählt wird.]
- Das Gedrückthalten der Tasten "◄" oder "►" ändert die Zeit in Schritten von 15 Minuten.

Bildschirmschoner	
Uhrzeit	15:10
Start	
Funktion	Weißer Bildlaufleiste
Modus	Zeitzuweisung
Startzeit	0:00
Stoppszeit	0:00
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus

Bildschirmschoner	
Uhrzeit	15:00
Start	
Funktion	Weißer Bildlaufleiste
Modus	Intervall
Wiederholungszeit	0:00
Dauer	0:00
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus



Bildschirmschoner	
Uhrzeit	15:00
Start	
Funktion	Weißer Bildlaufleiste
Modus	Zeitzuweisung
Startzeit	6:15
Stoppszeit	12:30
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus

Bildschirmschoner	
Uhrzeit	15:00
Start	
Funktion	Weißer Bildlaufleiste
Modus	Intervall
Wiederholungszeit	12:00
Dauer	3:00
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus

Hinweis: Die Timer-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn die "Uhrzeit" nicht eingestellt ist.

Reduzierung von Einbrennen

Diese Funktionen dienen dazu, bei eingeschaltetem Gerät das Auftreten eines Nachbils auf dem Bildschirm zu verhindern.

Wobbling: Die Anzeigeposition des Bilds wird automatisch geringfügig verschoben (nicht sichtbar), um das Auftreten eines Nachbils mit schärferen Bildkonturen zu verhindern.

Ein1: Die Anzeigeposition des Bilds wird alle 30 Sekunden verschoben.

Ein2: Die Anzeigeposition des Bilds wird in Abhängigkeit von der Bildschirmerrfassung in Bildpunkt-Inkrementen verschoben.

Peak limit (Spitzenpegelbegrenzung): Unterdrückung von Bildkontrast (Spitzenpegel-Helligkeit).

Hinweis: Wenn ein Standbild über lange Zeit angezeigt wird, kann der Bildschirm etwas dunkler werden. (siehe Seite 51)

- 1** **SET UP**
 Zur Anzeige des "Installation"-Menüs drücken.
- 2** Zur Wahl von "Bildschirmschoner" drücken.
 Zur Anzeige des Bildschirmschoner-Menüs drücken.
- 3** Zur Wahl von "Wobbling" oder "Peak limit" drücken.
 Zur Wahl von "Ein1", "Ein2" oder "Aus" (Wobbling) drücken.
"Ein" oder "Aus" (Peak limit).

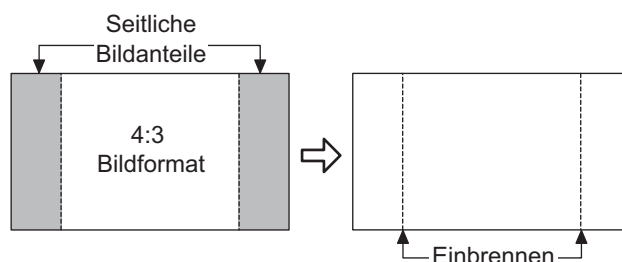
Installation	
2/2	
Bildschirmschoner	
MULTI DISPLAY	
Timer-Einstellungen	
Uhrzeit-Einstellung	

Bildschirmschoner	
Uhrzeit	99:99
Start	
Funktion	Weißer Bildlaufleiste
Modus	Aus
Startzeit	6:15
Stoppszeit	12:30
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limit	Aus

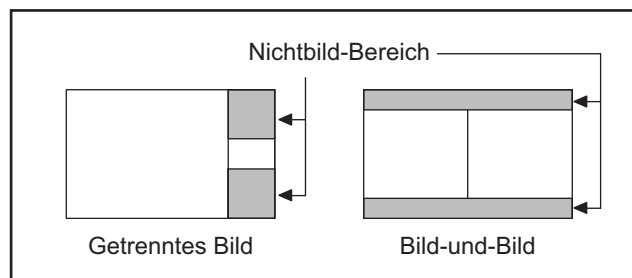
Einstellung der seitlichen Bildanteile

Achten Sie bei Wahl der „4:3“-Betriebsart darauf, kein Standbild über einen längeren Zeitraum hinweg anzuzeigen, da dies zu Nachbildern in den seitlichen Bildanteilen des Displays führen kann.

Beleuchten Sie die seitlichen Bildanteile, um das Risiko des Auftretens eines derartigen Nachbils zu reduzieren.



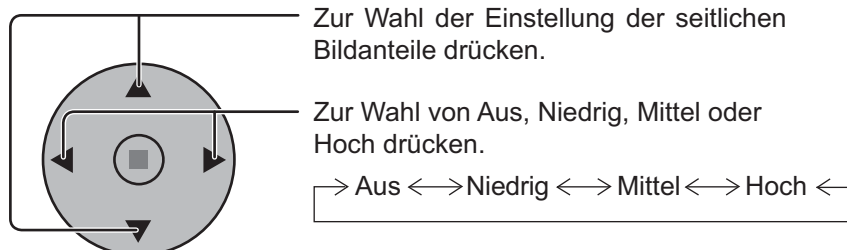
Diese Funktion kann nicht im Nichtbild-Bereich verwendet werden.



Das Bildschirmschoner-Menü anzeigen.

(Siehe auf der vorherigen Seite die Bedienungsschritte 1 und 2.)

1



Bildschirmschoner	
Start	Uhrzeit 99:99
Funktion	Weißer Bildlaufleiste
Modus	Aus
Startzeit	6:15
Stoppzeit	12:30
Seitliche Bildanteile	Hoch
Wobbling	Aus
Peak limitlimit	Aus

2



Zum Beenden des Bildschirmschoner-Menüs drücken.

Hinweise:

- Um das Auftreten von Einbrennen zu verhindern, stellen Sie die Option Seitliche Bildanteile auf Hoch ein.
- Die seitlichen Bildanteile können abhängig von wiedergegebenen Bild blinken (abwechselnd schwarz/weiß). Durch die Verwendung des Kino-Modus wird dieses Blinken reduziert.

Energieeinsparung

- **Power save modus:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der Helligkeitspegel des Plasmasdisplays vermindert und die Stromaufnahme verringert.
- **Stand by modus:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Stromaufnahme des Mikrocomputers während der Betriebsbereitschaft (siehe Seite 12, 14 und 15) und somit die Stromaufnahme des Gerätes während der Betriebsbereitschaft verringert.
- **Power management:** Die Stromversorgung des Gerätes wird unabhängig von einem Signaleingang in der PC-Eingangs Betriebsart ein- bzw. ausgeschaltet.
Diese Funktion ist aktiviert, wenn die Einstellung "On" gewählt ist. (Nur bei Signaleingang vom PC-Terminal (Mini D-Sub))
- **Auto power off:** Die Stromversorgung des Gerätes wird ausgeschaltet, wenn kein Signaleingang vorhanden ist.
Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird das Gerät ausgeschaltet, wenn 10 Minuten lang kein Signaleingang festgestellt wird.
Diese Funktion gilt für alle Eingangssignale, ausgenommen ist der Eingang vom Anschluss (Mini D-Sub).

- 1** Drücken zur Wahl von "Power save modus", "Stand by modus", "Power management" oder "Auto power off".
- 2** Zur Wahl von "Ein" oder "Aus" drücken.
Ein ← → Aus
- 3** SET UP
Zum Beenden der Installation drücken.

Installation 1/2	
Signal	
Component/RGB in Wählen	
Signalquelle	RGB
Power save modus	Aus
Stand by modus	Aus
Power management	Aus
Auto power off	Aus
OSD Sprache	Deutsch

Hinweis:

"Power Management" und "Auto Power off" können nur während der normalen Wiedergabe (ein Bildschirm) verwendet werden.

Ändern der Eingangssignalquellen

Mit dieser Funktion kann die Signalquelle des angezeigten Eingangssignals geändert werden.

Wählen Sie das Eingangssignal, dessen Bezeichnung geändert werden soll, bevor Sie die Eingangssignalquelle ändern. (Siehe Seite 13 und 15.)

- Zur Wahl von "Signalquelle" drücken.
- Zum Ändern von "Signalquelle" drücken.

Installation 1/2	
Signal	
Component/RGB in Wählen	
Signalquelle	RGB
Power save modus	Aus
Stand by modus	Aus
Power management	Aus
Auto power off	Aus
OSD Sprache	Deutsch

Hinweis:

Während der Wahl eines Eingangssignals durch das optionale Terminal-Board in Steckplatz 1 bis Steckplatz 3 ist die Eingangssignalquelle von den einzelnen optionalen Terminal-Boards abhängig.

Signalquellen für Steckplatz 1 bis Steckplatz 3 und Mini D-Sub:

- [Steckplatz 1-Eingang] NPUT1/VIDEO1/COMPONENT1/RGB1/DIGITAL1/PC1/DVD1/CATV1/VCR1/STB1
- [Steckplatz 2-Eingang] INPUT2/VIDEO2/COMPONENT2/RGB2/DIGITAL2/PC2/DVD2/CATV2/VCR2/STB2
- [Steckplatz 3-Eingang] INPUT3/VIDEO3/COMPONENT3/RGB3/PC3/DVD3/CATV3/VCR3/STB3
- [PC-Eingang (Mini D-Sub)] PC/COMPONENT/RGB/DVD/STB

Bei Verwendung von BNC-Dual-Video-Terminal-Board (TY-FB9BD) wird je nach dem gewählten Eingang der Buchstabe "A" oder "B" am Ende jeder Eingangssignalquelle hinzugefügt (siehe unten).

Hinzugefügter Buchstabe	"A"	"B"
Gewählter Eingang	FBAS	S VIDEO

Einstellung für MULTIDISPLAY

(Für TH-42PS10EK/S)

Durch das Aufstellen von Plasmadisplays in Gruppen von vier, neun oder zestien wie unten gezeigt kann ein vergrößertes Bild auf allen Displays wiedergegeben werden.

Für diese Betriebsart muss jedes Plasmadisplay mit einer Displaynummer eingestellt werden, um den Aufstellungsort zu bestimmen.

Gruppe von 4 (2 × 2 (F))



Gruppe von 9 (3 × 3 (F))



Gruppe von 16 (4 × 4 (F))



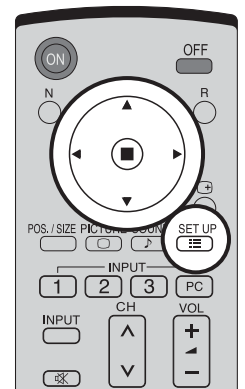
Für MULTI DISPLAY (Mehrfachanzeige) können zwei Optionen ausgewählt werden (siehe nächste Seite).

Vorgehen zur Einstellung für MULTIDISPLAY

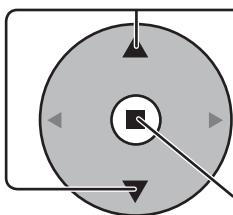
1



Zum Aufrufen des Installation-Menüs drücken.

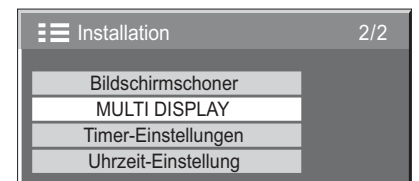


2

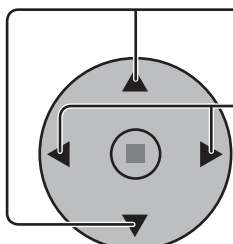


Zur Wahl der MULTI DISPLAY drücken.

Zum Aufrufen des Menüs für die MULTI DISPLAY-Einstellung drücken.

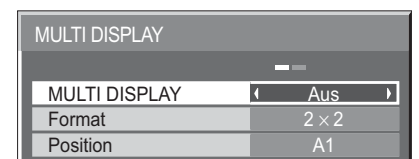


3



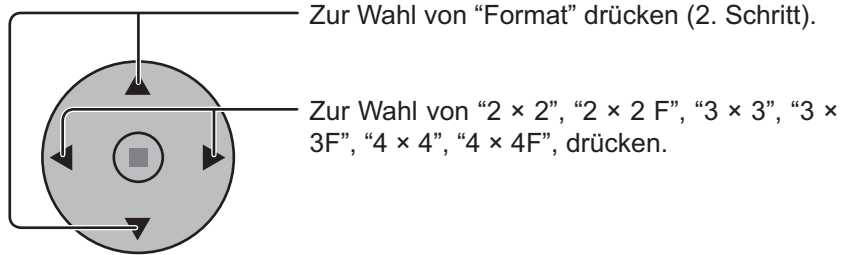
Zur Wahl der MULTI DISPLAY drücken.

Zur Wahl von "Ein" oder "Aus" drücken.



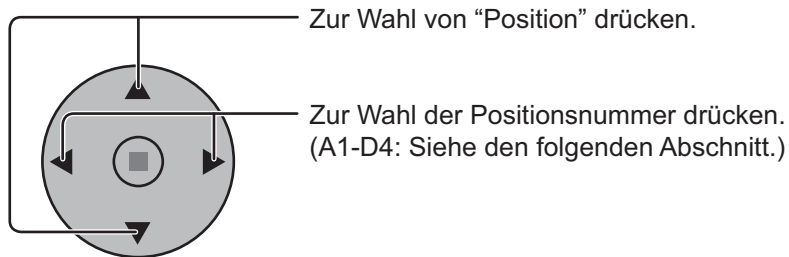
Einstellung der Display-Positionsnummer für jedes Plasmadisplay

4



MULTI DISPLAY	
MULTI DISPLAY	Aus
Format	2 x 2
Position	A1

5



MULTI DISPLAY	
MULTI DISPLAY	Aus
Format	2 x 2
Position	A1

Lage der Displaynummern für die einzelnen Positionen

(2 x 2 (F))

A1	A2
B1	B2

(3 x 3 (F))

A1	A2	A3
B1	B2	B3
C1	C2	C3

(4 x 4 (F))

A1	A2	A3	A4
B1	B2	B3	B4
C1	C2	C3	C4
D1	D2	D3	D4

6



Zum Beenden des Installation-Menüs zweimal drücken.

(Für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)

Wenn mehrere Plasmadisplays wie in den unten abgebildeten Beispielen angeordnet werden, kann ein vergrößertes Bild auf allen Bildschirmen gemeinsam angezeigt werden.

Für diese Betriebsart muss jedes Plasmadisplay mit einer Displaynummer eingestellt werden, um den Aufstellungsort zu bestimmen.

(Beispiele) Gruppe von 4 (2 × 2)



Gruppe von 9 (3 × 3)



Gruppe von 16 (4 × 4)



(Weitere Anordnungsmöglichkeiten sind auf Seite 36 abgebildet.)

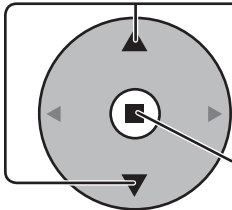
Vorgehen zur Einstellung für MULTIDISPLAY

1



Zum Aufrufen des Installation-Menüs drücken.

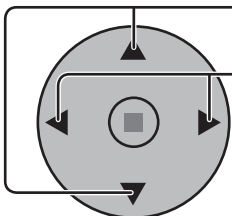
2



Zur Wahl der MULTI DISPLAY drücken.

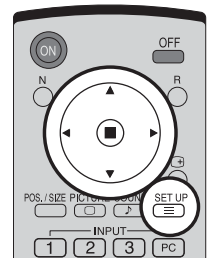
Zum Aufrufen des Menüs für die MULTI DISPLAY-Einstellung drücken.

3



Zur Wahl der MULTI DISPLAY drücken.

Zur Wahl von "Ein" oder "Aus" drücken.

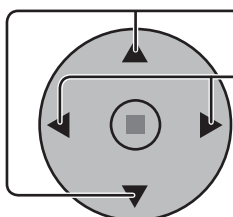


Installation	2/2
Bildschirmschoner	
MULTI DISPLAY	
Timer-Einstellungen	
Uhrzeit-Einstellung	

MULTI DISPLAY	Aus
Horizontaler Maßstab	× 2
Vertikaler Maßstab	× 2
Naht verdeckt Video	Aus
Position	A1
Einschaltverzögerung	Ein

Einstellung der Display-Positionsnummer für jedes Plasmadisplay

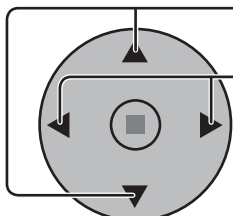
4



Zur Wahl von Horizontaler Maßstab drücken.

Zur Wahl von "× 1", "× 2", "× 3" oder "× 4" drücken.

5



Zur Wahl von Vertikaler Maßstab drücken.

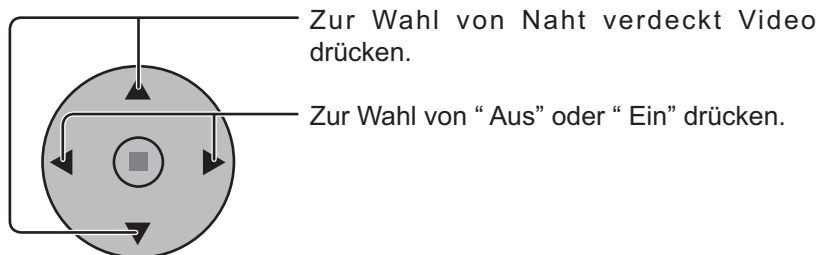
Zur Wahl von "× 1", "× 2", "× 3" oder "× 4" drücken.

MULTI DISPLAY	Aus
Horizontaler Maßstab	× 2
Vertikaler Maßstab	× 2
Naht verdeckt Video	Aus
Position	A1
Einschaltverzögerung	Ein

MULTI DISPLAY	Aus
Horizontaler Maßstab	× 2
Vertikaler Maßstab	× 2
Naht verdeckt Video	Aus
Position	A1
Einschaltverzögerung	Ein

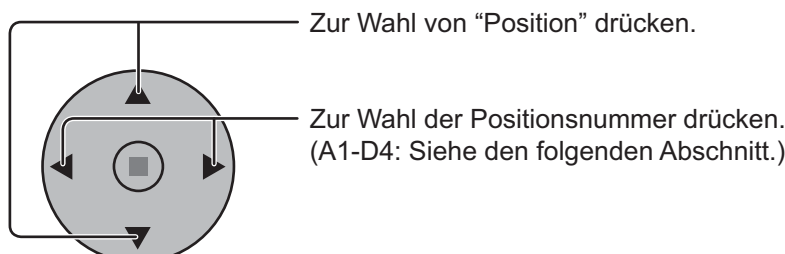
Einstellung für MULTIDISPLAY

6



MULTI DISPLAY	
MULTI DISPLAY	Aus
Horizontaler Maßstab	× 2
Vertikaler Maßstab	× 2
Naht verdeckt Video	Aus
Position	A1
Einschaltverzögerung	Ein

7



MULTI DISPLAY	
MULTI DISPLAY	Aus
Horizontaler Maßstab	× 2
Vertikaler Maßstab	× 2
Naht verdeckt Video	Aus
Position	A1
Einschaltverzögerung	Ein

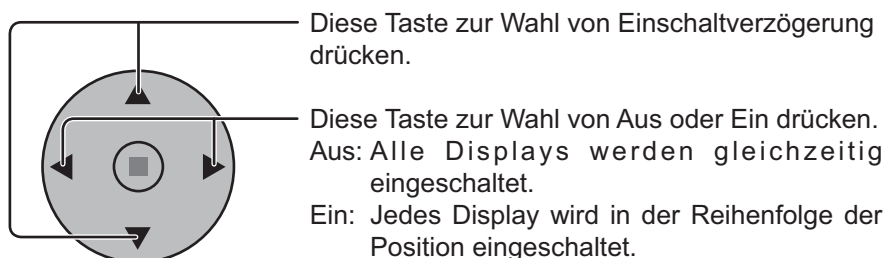
Lage der Displaynummern für die einzelnen Positionen (Beispiele)

(2 × 1)		(2 × 3)		(4 × 2)				(4 × 4)			
A1	A2	A1	A2	A1	A2	A3	A4	A1	A2	A3	A4
		B1	B2	B1	B2	B3	B4	B1	B2	B3	B4
		C1	C2					C1	C2	C3	C4
								D1	D2	D3	D4

8

Einschaltverzögerung

Beim Einschalten der Stromzufuhr eines mehrere Plasmasdisplays umfassenden Systems werden die einzelnen Displays der Reihe nach jeweils mit einer zeitlichen Verzögerung eingeschaltet, um die Strombelastung zu reduzieren.



MULTI DISPLAY	
MULTI DISPLAY	Ein
Horizontaler Maßstab	× 2
Vertikaler Maßstab	× 2
Naht verdeckt Video	Aus
Position	A1
Einschaltverzögerung	Ein

Verzögerungszeit = Position (Differenz gegenüber A1) × 1 Sek.
Beispiel) B2 in 4 × 2 → A1, A2, A3, A4, B1, B2 → 5 Sek.

Hinweise:

- Diese Einstellung ist nur dann wirksam, wenn die die Option MULTI DISPLAY auf Ein eingestellt ist.
- Die Netzanzeige blinkt grün, während diese Funktion aktiviert ist.
- Diese Funktion wird auch nach Wiederherstellung der Stromversorgung nach einem Netzausfall sowie nach Abtrennen und erneutem Anschließen des Netzkabels aktiviert.

Wenn das Netzkabel abgetrennt und erneut angeschlossen wird, während das Gerät auf Betriebsbereitschaft eingestellt ist und das Board mit Spannung versorgt wird, tritt bei jedem Gerät eine seiner Position entsprechende zeitliche Verzögerung auf, bevor das installierte Board erneut mit Spannung versorgt wird, die Netzanzeige leuchtet zunächst rot, und sobald das Board mit Spannung versorgt wird, wechselt die Farbe der Netzanzeige auf Orange.

9



Zum Beenden des Installation-Menüs zweimal drücken.

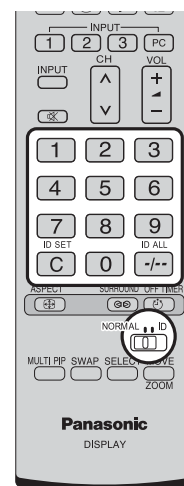
F-Einstellung (Naht verdeckt Video)

Modell-Nr.	Referenz	Zum Verdecken der Nahtstellen zwischen den Bildern der einzelnen Displays  Geeignet für die Anzeige beweglicher Bilder.	Zum Anzeigen der Nahtstellen zwischen den Bildern der einzelnen Displays  Geeignet für die Anzeige von Standbildern.
TH-42PS10EK/S	Schritt 4 auf Seite 34	(2 × 2, 3 × 3, 4 × 4)	(2 × 2F, 3 × 3F, 4 × 4F)
TH-42/50PH10EK/S, TH-58PH10EK	Schritt 6 auf Seite 36	Ein	Aus

Funktion der Fernbedienungs-ID

Um diese Fernbedienung für ein bestimmtes von mehreren Displays zu verwenden, können Sie die Fernbedienungs-ID festlegen.

- 1 Wechseln Sie auf der rechten Seite  zu .
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste .
- 3 Drücken Sie eine der Tasten  - ,  für die Festlegung der 10er Stelle.
- 4 Drücken Sie eine der Tasten  - ,  für die Festlegung der 1er Stelle.



Hinweis:

- Die Zahlen in 2, 3 und 4 sollten schnell eingerichtet werden.
- Der Zahlenbereich für die einstellbare ID liegt im Bereich 0 - 99.
- Wird eine Nummerntaste mehr als zweimal gedrückt, werden die ersten beiden Zahlen als ID-Nummer für die Fernbedienung übernommen.

Tastenbedienung bei der Fernbedienungs-ID

Mit Ausnahme der Taste  entspricht die Bedienung derjenigen einer normalen Fernbedienung.

Stornierung der ID

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung. (Dies hat dieselbe Auswirkung wie das gleichzeitige Drücken der Tasten , , .)

Hinweise:

- Setzen Sie die Fern-ID auf "On", um die Fernbedienungs-ID zu verwenden.
Wenn die Fern-ID auf "On" gesetzt ist, können Sie die Fernbedienung ohne identische ID-Nummer während der Anzeige des Optionsmenüs verwenden (siehe Seite. 43, 46).
- Die Fernbedienungs-ID kann nicht verwendet werden, wenn die ID-Auswahl auf einen anderen Wert als 0 gesetzt ist und die Fernbedienungs-ID nicht der ID-Auswahlnummer entspricht (siehe Seite. 43, 46).

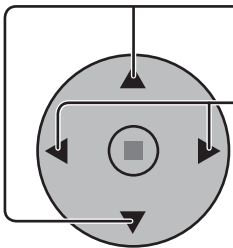
Einstellung der Eingangssignale

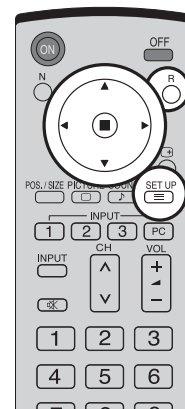
Wahl von Component/RGB IN Signalen

Einstellung auf die Signale Component/RGB.

Y, Pb, Pr-Signale $\Rightarrow$ "Component"

R-, G-, B-, HD-, VD-Signale $\Rightarrow$ "RGB"

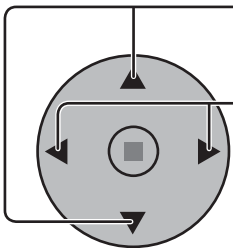
-  Diese Taste zur Anzeige des Installation-Menüs drücken.
-  Diese Tasten zur Wahl von "Component/RGB in Wählen" drücken.
Zur Wahl des gewünschten Eingangssignals drücken.
Component $\longleftrightarrow$ RGB
-  Diese Taste zum Beenden der Einstellungs-Betriebsart drücken.



Installation 1/2	
Signal	
Component/RGB in Wählen	
	RGB
Signalquelle	PC
Power save modus	Aus
Stand by modus	Aus
Power management	Aus
Auto power off	Aus
OSD Sprache	Deutsch

3D Y/C-Filter – Für NTSC-AV-Bilder

"Signal" im "Setup"-Menü während der AV(S Video)-Eingangssignal-Betriebsart wählen. (Das "Signal[AV]"-Menü wird angezeigt.)

-  Diese Tasten zur Wahl von "3D Y/C Filter (NTSC)" drücken.
Diese Tasten für "Ein" oder "Aus" drücken.
-  Diese Taste zum Beenden der Einstellungs-Betriebsart drücken.

Installation 1/2	
Signal	
Component/RGB in Wählen	
	RGB
Signalquelle	PC
Power save modus	Aus
Stand by modus	Aus
Power management	Aus
Auto power off	Aus
OSD Sprache	Deutsch

↓ Die ACTION (■) -Taste drücken.

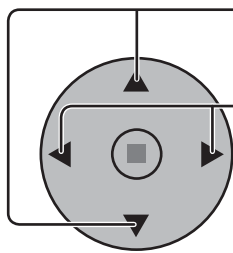
Signal [AV]	
3D Y/C Filter (NTSC) Ein	
Farbsystem	Auto
Cinema reality	Aus
Panasonic Auto (4 : 3)	4 : 3
P-NR	Aus

Hinweis:

Bei Aktivierung hat diese Einstellung nur auf NTSC-Eingangssignale einen Einfluß.

Farbsystem / Panasonic Auto

“Signal” im “Installation”-Menü während der AV(S Video)-Eingangssignal Betriebsart wählen. (Das “Signal[AV]”-Menü wird angezeigt.)



Diese Tasten zur Wahl von “Farbsystem” oder “Panasonic Auto” drücken.

Diese Tasten zur Wahl der einzelnen Funktionen drücken.

Wenn das Bild instabil wird:

Bei Einstellung des Bildes auf Auto kann das Bild in einigen Fällen instabil werden, wenn Signale mit niedrigem Pegel oder Rauschen eingegeben werden. In diesem Fall sollte das Gerät auf das Format des Eingangssignals eingestellt werden.

Installation 1/2	
Signal	
Component/RGB in Wählen	
	RGB
Signalquelle	PC
Power save modus	Aus
Stand by modus	Aus
Power management	Aus
Auto power off	Aus
OSD Sprache	Deutsch

Die ACTION (■) -Taste drücken.

Signal [AV]	
3D Y/C Filter (NTSC)	
	Ein
Farbsystem	Auto
Cinema reality	Aus
Panasonic Auto (4 : 3)	4 : 3
P-NR	Aus

Betriebsart	Funktion
Farbsystem	Das Farbsystem entsprechend auf das Eingangssignal einstellen. Bei Einstellung auf „Auto“ wird das Farbsystem automatisch aus den drei Systemen NTSC/PAL/SECAM gewählt, doch in Abhängigkeit von der jeweils installierten Anschlussplatte kann es vorkommen, dass ein M.NTSC-Signal nicht einwandfrei angezeigt wird. Um ein M.NTSC-Signal anzuzeigen, wählen Sie die Einstellung „M.NTSC“ für die Option Farbsystem. → Auto ↔ PAL ↔ SECAM ↔ M.NTSC ↔ NTSC ←
Panasonic Auto (4:3)	Einstellung auf “4 : 3” zur Wiedergabe von 4:3-Bildern mit ungeändertem Format, wenn Panasonic Auto gewählt ist. Wenn die 4:3-Bilder im Aspekt-Format wiedergegeben werden sollen, sollte “Aspekt” eingestellt werden.

Hinweis:

Bei Verwendung von BNC-Dual-Video-Terminal-Board (TY-FB9BD) steht Panasonic Auto nicht zur Verfügung.

Cinema reality / P-NR

Cinema reality:

Bei aktivierter Funktion versucht das Gerät eine natürlichere Wiedergabe einer Signalquelle wie Kinofilme, die mit 24 Bildern pro Sekunde aufgenommen wurden. Wenn das Bild nicht stabil ist, schalten Sie diese Einstellung aus.

Hinweise:

Bei Aktivierung beeinflusst diese Einstellung den folgenden Signaleingang:

- NTSC- und PAL-Signaleingang während der “AV (S Video)”-Eingangssignal Betriebsart.
- 525i(480i)-, 625i(575i)- und 1125(1080)/60i Signaleingang während der “Component”-Signaleingang-Betriebsart.

P-NR: Reduziert automatisch unerwünschtes Bildrauschen.

Hinweis:

Die P-NR Funktion kann nicht eingestellt werden, während ein PC-Signal verwendet wird.

Installation 1/2	
Signal	
Component/RGB in Wählen	
	RGB
Signalquelle	PC
Power save modus	Aus
Stand by modus	Aus
Power management	Aus
Auto power off	Aus
OSD Sprache	Deutsch

Die ACTION (■) -Taste drücken.

- Drücken zur Wahl von Cinema reality oder P-NR. Diese Tasten für “Ein” oder “Aus” drücken.
- Diese Taste zum Beenden der Einstellungs-Betriebsart drücken.

Signal [AV]	
3D Y/C Filter (NTSC)	
	Ein
Farbsystem	Auto
Cinema reality	Aus
Panasonic Auto (4 : 3)	4 : 3
P-NR	Aus

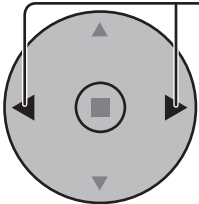
Signal [Component]	
Cinema reality	Aus
P-NR	Aus

Signal [RGB]	
Sync-Signal	
	Auto
Cinema reality	Aus
P-NR	Aus
H-Freq.	33.8 kHz
V-Freq.	60.0 Hz

Signal [Digital]	
Cinema reality	Aus
P-NR	Aus
H-Freq.	33.8 kHz
V-Freq.	60.0 Hz

Sync-Signal

“Signal” im “Installation”-Menü während der RGB-Eingangssignal-Betriebsart wählen.

-  Diese Tasten zum Einstellen drücken.
-  Diese Taste zum Beenden der Einstellungs-Betriebsart drücken.

Einstellung des RGB-Sync-Signals:

Stellen Sie sicher, dass der Eingang auf RGB-Eingangssignal eingestellt ist (diese Einstellung gilt nur das RGB-Eingangssignal).

- Auto:** Das H und V sync oder synchronisierte Signal wird automatisch gewählt. Wenn beide eingegeben sind, wird H und V sync gewählt.
- G:** Verwendet ein synchronisiertes Video G-Signal, das vom G-Anschluss eingegeben wird.
- VBS:** Verwendet ein synchronisiertes Signal vom Composite-Sync-Eingang, das vom HD-Anschluss eingegeben wird.

Installation 1/2	
Signal	
Component/RGB in Wählen	
Signalquelle	RGB
Power save modus	PC
Stand by modus	Aus
Power management	Aus
Auto power off	Aus
OSD Sprache	Deutsch

Die ACTION (■) -Taste drücken.

Signal [RGB]	
Sync-Signal	Auto
Cinema reality	Aus
P-NR	Aus
H-Freq.	33.8 kHz
V-Freq.	60.0 Hz

Sync-Signal	Auto
Sync-Signal	G
Sync-Signal	VBS

Bildwechselfrequenz (für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)

Diese Funktion dient zur Einstellung der Bildwechselfrequenz des Displays.

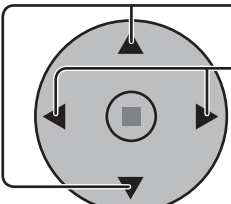
Dieses Menü wird angezeigt, wenn das Eingangssignal eine vertikale Abtastfrequenz von 50 Hz (50i, 50p, 25p, 24p, 24sF) besitzt.

100 Hz: Reduziert Bildschirmflackern.

50 Hz: Verbessert die Auflösung von beweglichen Bildern.

Hinweis:

Normalerweise sollte die Einstellung 100 Hz gewählt werden.

-  Zur Wahl von Bildwechselfrequenz drücken.
-  Diese Taste zum Beenden der Einstellungs-Betriebsart drücken.

Signal [AV]	
3D Y/C Filter (NTSC)	
Farbsystem	Auto
Cinema reality	Aus
Panasonic Auto (4 : 3)	4 : 3
P-NR	Aus
Bildwechselfrequenz	100 Hz

Signal [Component]	
Cinema reality	Aus
P-NR	Aus
Bildwechselfrequenz	100 Hz

Signal [RGB]	
Sync-Signal	Auto
Cinema reality	Aus
P-NR	Aus
Bildwechselfrequenz	100 Hz
H-Freq.	33.8 kHz
V-Freq.	60.0 Hz

Signal [Digital]	
Cinema reality	Aus
P-NR	Aus
Bildwechselfrequenz	100 Hz
H-Freq.	33.8 kHz
V-Freq.	60.0 Hz

H-Freq. (kHz)/V-Freq. (Hz)

Anzeige der horizontalen (H) und vertikalen (V) Frequenzen.

Diese Anzeige gilt nur für RGB/PC- und Digital-Eingangssignale.

Anzeigebereich:

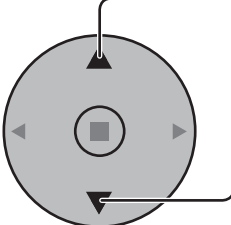
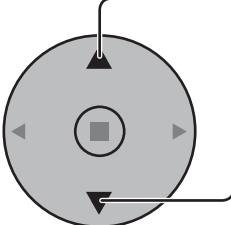
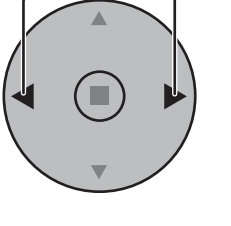
Horizontal 15 - 110 kHz

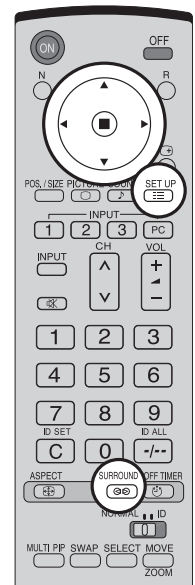
Vertikal 48 - 120 Hz

H-Freq.	33.8	kHz
V-Freq.	60.0	Hz

Optionsanpassung

(Für TH-42PS10EK/S)

- 1  Drücken Sie diese Taste zum Aufruf des Setup-Menüs.
- 2  Drücken Sie diese Taste zur Auswahl der OSD Sprache.
- 3  Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Options (Optionsmenü) aufzurufen.
- 4  Drücken Sie diese Taste zur Auswahl des gewünschten Menüs.
- 5  Drücken Sie diese Taste zur Anpassung des Menüs.
- 6  Zum Verlassen des Optionsmenüs drücken.



Options		1/3
Off-timer function	Enable	▶
Onscreen display	On	▶
Initial INPUT	◀ Off	▶
Initial VOL level	Off	0
Maximum VOL level	Off	0
INPUT lock	Off	
Studio W/B	Off	
Advanced PIP	Off	
Display size	Off	

Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Off-timer function	◀ Enable ▶ Disable	Enable: Aktiviert die "Off-timer function" (Ausschalttimer-Funktion). Disable: Deaktiviert die "Off-timer function" (Ausschalttimer-Funktion). Hinweis: Bei der Option "Disable" wird die Off-timer-Funktion aufgehoben.
Onscreen display	◀ On ▶ Off	On: Zeigt alle folgenden Punkte auf dem Bildschirm an. • Anzeige für "Eingeschaltet" • Anzeige für Eingangssignalwechsel • Anzeige für "Kein Signal" • Stummschaltung und die verbleibende Zeit der Off-Timer-Funktion, nachdem die Taste  gedrückt wurde. Off: Blendet alle obigen Einträge aus der Anzeige aus.
Initial INPUT	◀ ▶	Off ↔ PC ↔ INPUT1 ↔ INPUT2 ↔ INPUT3 Dient zur Einstellung des Eingangssignals bei eingeschaltetem Gerät. Hinweise: - Nur das eingestellte Signal wird angezeigt (siehe S. 13). - Das Signal kann angezeigt werden, wenn die Anschlussplatte installiert ist. - Dieses Menü steht nur zur Verfügung, wenn die "INPUT lock (INPUT-Sperre)" auf "Off" gesetzt ist. - Bei Installation einer Dual-Eingangs-Anschlussplatte wird je nach dem gewählten Eingangssignal entweder A oder B angezeigt (z.B. INPUT1A oder INPUT1B).

Options		1/3
Off-timer function	Enable	
Onscreen display	On	
Initial INPUT	Off	
Initial VOL level	Off	0
Maximum VOL level	Off	0
INPUT lock	Off	
Studio W/B	Off	
Advanced PIP	Off	
Display size	Off	

Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Initial VOL level	◀ ▶ Off On	Drücken Sie die Taste , um die Lautstärke bei eingeschaltetem Gerät einzustellen. Off ↔ On Off: Legt die normale Lautstärke fest. On: Legt Ihre bevorzugte Lautstärke fest. Hinweise: - Wenn die Option "Maximum VOL level" (Maximale Lautstärkestufe) auf "On" (Ein) gesetzt ist, kann die Lautstärke nur im Bereich zwischen 0 und Ihrem Höchstwert eingestellt werden. - Sie können die geänderte Lautstärke ungeachtet Ihrer Lautstärkeneinstellung hören, bevor Sie das Optionsmenü öffnen, wenn Sie die Lautstärke einstellen und dabei die Option "Initial VOL level" (Anfängliche Lautstärkestufe) auf "On" (Ein) gesetzt ist und sich der Cursor auf dem Menü befindet.
Maximum VOL level	◀ ▶ Off On	Drücken Sie die Taste , um die maximale Lautstärke einzustellen. Off ↔ On Off: Legt automatisch die maximale Lautstärke fest On: Legt Ihre bevorzugte maximale Lautstärke fest. Hinweise: - Wenn die Option "Maximum VOL level" auf einen niedrigeren Wert als "Initial VOL level" gesetzt wird, wird der Wert von "Initial VOL level" automatisch dem Wert von "Maximum VOL level" angepasst. - Die Anzeige der Lautstärke kann ungeachtet der Einstellungen auf einen Wert bis zu 63 steigen. - Sie können die geänderte Lautstärke ungeachtet Ihrer Lautstärkeneinstellung hören, bevor Sie das Optionsmenü öffnen, wenn Sie die Lautstärke einstellen und dabei die Option "Maximum VOL level" (Maximale Lautstärkestufe) auf "On" (Ein) gesetzt ist und sich der Cursor auf dem Menü befindet.
INPUT lock	◀ ▶	Off ↔ PC ↔ INPUT1 ↔ INPUT2 ↔ INPUT3 Sperrt die Operation des Eingangswechsels. Hinweise: - Nur das eingestellte Signal wird angezeigt (siehe S. 13). - Wenn die Anschlussplatte installiert ist, kann das Signal angezeigt werden. - Wenn diese Option auf "Off" gesetzt ist, kann der Eingangswechsel verwendet werden. - Wenn im Doppelbild-Anzeigemodus ein anderer Wert als "Off" festgelegt ist, wird der Wert im Einzelbild-Anzeigemodus als Werteingang festgelegt. - Bei Installation einer Dual-Eingangs-Anschlussplatte wird je nach dem gewählten Eingangssignal entweder A oder B angezeigt (z.B. INPUT1A oder INPUT1B).
Studio W/B	◀ ▶ Off On	Off: Alle vorgenommenen Einstellungen werden aufgehoben. On: Legt die Farbtemperatur für das Fernsehstudio fest. Hinweis: Nur gültig, wenn bei der Bildeinstellung als Farbtemperatur der Niedrigwert festgelegt wird.
Advanced PIP	◀ ▶ Off On	Off: Legt den normalen Doppelbild-Anzeigemodus fest (siehe S. 20) On: Legt den Advanced PIP (erweiterten PIP)-Modus fest (siehe S. 21). Hinweise: - Wenn "INPUT lock" (Eingangssperre) auf "On" (Ein) gesetzt ist, können Sie nicht alle Funktionen der Doppelbildanzeige nutzen. - Während der Ausführung des Advanced PIP mode (erweiterten PIP-Modus) stehen die Tasten  nicht zur Verfügung.
Display size	◀ ▶ Off On	Stellt die Anzeigegröße des Bilds auf dem Bildschirm ein. Off: Legt die normale Anzeigegröße des Bilds auf dem Bildschirm fest. On: Setzt die Anzeigegröße des Bilds auf etwa 95 % der normalen Bildanzeige. Off  On  Hinweise: - Diese Einstellung ist nur bei folgenden Eingangssignalen gültig; 525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p, 1125/60i, 1125/50i, 1125/24sF, 1125/25p, 1125/24p, 1125/30p, 1250/50i (Component Video, RGB, DVI, SDI, HDMI) - Diese Einstellung ist ungültig, wenn die Doppelbild-Anzeige, digitaler Zoom oder die Mehrfachanzeige ausgewählt ist. - Wurde die Anzeigegröße (Display size) auf "On" gesetzt, kann die Funktion der Lage/Grösse-Anpassung nicht verwendet werden. - Schlagen Sie die entsprechenden Signale von DVI, SDI und HDMI in der Bedienungsanleitung der jeweiligen Platte nach.

Options 2/3	
Button lock	Off
Remocon User level	Off
ID select	0
Remote ID	Off
Serial ID	Off

Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Button lock	◀ ▶	Off ↔ MENU&ENTER ↔ On Off: Alle Tasten unten im Hauptgerät können verwendet werden. MENU & ENTER: Sperrt die Tasten  und  unten im Hauptgerät. On: Sperrt alle Tasten unten im Hauptgerät.
Remocon User level	◀ ▶	Off ↔ User1 ↔ User2 ↔ User3 Off: Alle Tasten auf der Fernbedienung können verwendet werden. User1: Sie können nur die Tasten  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  auf der Fernbedienung verwenden. User2: Sie können nur die Tasten  ,  auf der Fernbedienung verwenden. User3: Sperrt alle Tasten auf der Fernbedienung.
ID select	◀ ▶	Legt die Nummer der Konsolen-ID fest, wenn die Konsole in der "Remote ID" (Fern-ID) oder "Serial ID" (Serien-ID) verwendet wird. Wertebereich für die Festlegung: 0 - 100 (Standardwert: 0)
Remote ID	◀ ▶ Off On	Off: Deaktiviert die Funktionen der Fernbedienungs-ID. Die normalen Funktionen der Fernbedienung können verwendet werden. On: Aktiviert die Funktionen der Fernbedienungs-ID.
Serial ID	◀ ▶ Off On	Legt die ID-Steuerung der Konsole fest. Off: Deaktiviert die externe Steuerung über die ID. On: Aktiviert die externe Steuerung über die ID.

Options 3/3	
Slot power	Off
V. Installation	Off
Rotate	Off
Serial Slot Select	Slot1

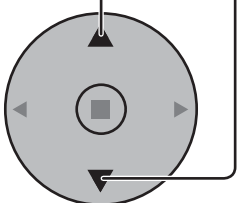
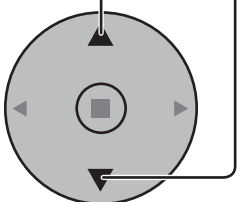
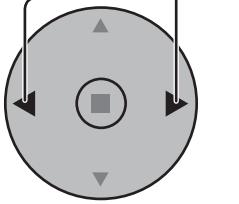
Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Slot Power	◀ ▶	Off ↔ Auto ↔ On Off: Der Strom wird nicht an die Steckplatzstromquelle übertragen. Auto: Der Strom wird nur an die Steckplatzstromquelle übertragen, wenn die Hauptstromquelle eingeschaltet ist. On: Der Strom wird an die Steckplatzstromquelle übertragen, wenn die Hauptstromquelle eingeschaltet ist oder sich im Bereitschaftsmodus befindet. Hinweis: In einigen Fällen wird der Strom ungeachtet der Einstellung der Steckplatzstromquelle an diese übertragen, wenn die Hauptstromquelle eingeschaltet ist oder sich im Bereitschaftsmodus befindet.
V.Installation	◀ ▶ Off On	Off (Aus): Setzt die Lüftung auf den horizontalen Installationsmodus. On (Ein): Setzt die Lüftung auf den vertikalen Installationsmodus. Hinweise: • Dies funktioniert, wenn die Anzeige aktiviert ist. • Eine senkrechte Installation ist ohne diese Moduseinstellung verfügbar. • Drehen Sie den Netzschalter in Aufwärtsrichtung, wenn das Display senkrecht aufgestellt werden soll.
Rotate	◀ ▶ Off On	Off: Das Bild wird nicht gedreht. On: Das Bild wird um 180 Grad gedreht.
Serial Slot Select	◀ ▶	Slot1 ↔ Slot2 ↔ Slot3 Dient zur Wahl des Slots für serielle Kommunikation. Hinweis: Die Einstellung eines externen Befehls kann nur über die feste serielle Buchse vorgenommen werden (siehe Seite 10).

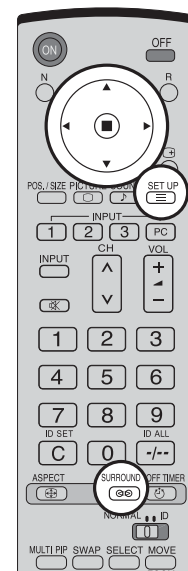
Zurücksetzung

Wenn sowohl die Tasten des Hauptgeräts als auch die Fernbedienung auf Grund der Anpassungen unter "Button lock" (Tastensperre), "Remocon User level" (Remocon-Benutzerstufe) oder "Remote ID" (Fern-ID) deaktiviert sind, setzen Sie alle Werte auf "Off". Auf diese Weise werden alle Tasten wieder aktiviert.

Drücken Sie die Taste  am Hauptgerät zusammen mit der Taste  auf der Fernbedienung, und halten Sie diese über 5 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin wird das "SHIPPING" (Lieferzustandsmenü) angezeigt. Sobald dieses ausgeblendet wird, ist die Sperre aufgehoben.

(Für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)

- 1  Drücken Sie diese Taste zum Aufruf des Setup-Menüs.
- 2  Drücken Sie diese Taste zur Auswahl der OSD Sprache.
- 3  Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Options (Optionsmenü) aufzurufen.
- 4  Drücken Sie diese Taste zur Auswahl des gewünschten Menüs.
- 5  Drücken Sie diese Taste zur Anpassung des Menüs.
- 6  Zum Verlassen des Optionsmenüs drücken.



Options		1/3
Weekly Command Timer		
Onscreen display	On	▶
Initial INPUT	Off	▶
Initial VOL level	Off	0
Maximum VOL level	Off	0
INPUT lock	Off	
Button lock	Off	
Remocon User level	Off	
Advanced PIP	Off	

Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Weekly Command Timer	—	Dient zur Einstellung von Weekly Command Timer (Wöchentlicher Befehls-Timer). (siehe Seite 48)
Onscreen display	◀ On ▶ Off	On: Zeigt alle folgenden Punkte auf dem Bildschirm an. - Anzeige für "Eingeschaltet" - Anzeige für Eingangssignalwechsel - Anzeige für "Kein Signal" - Stummschaltung und die verbleibende Zeit der Off-Timer-Funktion, nachdem die Taste  gedrückt wurde. Off: Blendet alle obigen Einträge aus der Anzeige aus.
Initial INPUT	◀ ▶	Off <=> PC <=> INPUT1 <=> INPUT2 <=> INPUT3 Dient zur Einstellung des Eingangssignals bei eingeschaltetem Gerät. Hinweise: - Nur das eingestellte Signal wird angezeigt (siehe S. 13). - Das Signal kann angezeigt werden, wenn die Anschlussplatte installiert ist. - Dieses Menü steht nur zur Verfügung, wenn die "INPUT lock(INPUT-Sperre)" auf "Off" gesetzt ist. - Bei Installation einer Dual-Eingangs-Anschlussplatte wird je nach dem gewählten Eingangssignal entweder A oder B angezeigt (z.B. INPUT1A oder INPUT1B).

Options		1/3
Weekly Command Timer		
Onscreen display	On	
Initial INPUT	Off	
Initial VOL level	Off	0
Maximum VOL level	Off	0
INPUT lock	Off	
Button lock	Off	
Remocon User level	Off	
Advanced PIP	Off	

Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Initial VOL level	Off On	Drücken Sie die Taste , um die Lautstärke bei eingeschaltetem Gerät einzustellen. Off $\longleftrightarrow$ On Off: Legt die normale Lautstärke fest. On: Legt Ihre bevorzugte Lautstärke fest. Hinweise: - Wenn die Option "Maximum VOL level" (Maximale Lautstärkestufe) auf "On" (Ein) gesetzt ist, kann die Lautstärke nur im Bereich zwischen 0 und Ihrem Höchstwert eingestellt werden. - Sie können die geänderte Lautstärke ungeachtet Ihrer Lautstärkeneinstellung hören, bevor Sie das Optionsmenü öffnen, wenn Sie die Lautstärke einstellen und dabei die Option "Initial VOL level" (Anfängliche Lautstärkestufe) auf "On" (Ein) gesetzt ist und sich der Cursor auf dem Menü befindet.
Maximum VOL level	Off On	Drücken Sie die Taste , um die maximale Lautstärke einzustellen. Off $\longleftrightarrow$ On Off: Legt automatisch die maximale Lautstärke fest On: Legt Ihre bevorzugte maximale Lautstärke fest. Hinweise: - Wenn die Option "Maximum VOL level" auf einen niedrigeren Wert als "Initial VOL level" gesetzt wird, wird der Wert von "Initial VOL level" automatisch dem Wert von "Maximum VOL level" angepasst. - Die Anzeige der Lautstärke kann ungeachtet der Einstellungen auf einen Wert bis zu 63 steigen. - Sie können die geänderte Lautstärke ungeachtet Ihrer Lautstärkeneinstellung hören, bevor Sie das Optionsmenü öffnen, wenn Sie die Lautstärke einstellen und dabei die Option "Maximum VOL level" (Maximale Lautstärkestufe) auf "On" (Ein) gesetzt ist und sich der Cursor auf dem Menü befindet.
INPUT lock	Off On	Off $\leftrightarrow$ PC $\leftrightarrow$ INPUT1 $\leftrightarrow$ INPUT2 $\leftrightarrow$ INPUT3 Sperrt die Operation des Eingangswechsels. Hinweise: - Nur das eingestellte Signal wird angezeigt (siehe S. 13). - Wenn die Anschlussplatte installiert ist, kann das Signal angezeigt werden. - Wenn diese Option auf "Off" gesetzt ist, kann der Eingangswechsel verwendet werden. - Wenn im Doppelbild-Anzeigemodus ein anderer Wert als "Off" festgelegt ist, wird der Wert im Einzelbild-Anzeigemodus als Werteingang festgelegt. - Bei Installation einer Dual-Eingangs-Anschlussplatte wird je nach dem gewählten Eingangssignal entweder A oder B angezeigt (z.B. INPUT1A oder INPUT1B).
Button lock	Off On	Off $\longleftrightarrow$ MENU&ENTER $\longleftrightarrow$ On Off: Alle Tasten unten im Hauptgerät können verwendet werden. MENU & ENTER: Sperrt die Tasten  und  unten im Hauptgerät. On: Sperrt alle Tasten unten im Hauptgerät. Dient zur Einstellung der Tastensperre über Tasten am Gerät anhand des folgenden Verfahrens. Off:  4 Mal drücken $\rightarrow$  4 Mal drücken $\rightarrow$  4 Mal drücken $\rightarrow$  drücken MENU & ENTER:  4 Mal drücken $\rightarrow$  4 Mal drücken $\rightarrow$  4 Mal drücken $\rightarrow$  drücken On:  4 Mal drücken $\rightarrow$  4 Mal drücken $\rightarrow$  4 Mal drücken $\rightarrow$  drücken
Remocon User level	Off On	Off $\longleftrightarrow$ User1 $\longleftrightarrow$ User2 $\longleftrightarrow$ User3 Off: Alle Tasten auf der Fernbedienung können verwendet werden. User1: Sie können nur die Tasten , , , , , , , ,  auf der Fernbedienung verwenden. User2: Sie können nur die Tasten , , auf der Fernbedienung verwenden. User3: Sperrt alle Tasten auf der Fernbedienung.
Advanced PIP	Off On	Off: Legt den normalen Doppelbild-Anzeigemodus fest (siehe S. 20) On: Legt den Advanced PIP (erweiterten PIP)-Modus fest (siehe S. 21). Hinweise: - Wenn "INPUT lock" (Eingangssperre) auf "On" (Ein) gesetzt ist, können Sie nicht alle Funktionen der Doppelbildanzeige nutzen. - Während der Ausführung des Advanced PIP mode (erweiterten PIP-Modus) stehen die Tasten , ,  nicht zur Verfügung.

Options 2/3	
Off-timer function	Enable
Initial Power Mode	Normal
ID select	0
Remote ID	Off
Serial ID	Off
Display size	Off
Studio W/B	Off
Studio Gain	Off

Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Off-timer function	◀▶ Enable Disable	Enable: Aktiviert die "Off-timer function" (Ausschalttimer-Funktion). Disable: Deaktiviert die "Off-timer function" (Ausschalttimer-Funktion). Hinweis: Bei der Option "Disable" wird die Off-timer-Funktion aufgehoben.
Initial Power Mode	◀▶	Normal ↔ Standby ↔ On Dient zur Festlegung der ursprünglichen Stromversorgungsbetriebsart des Gerätes nach Wiederherstellung der Stromzufuhr nach einem Netzausfall oder Abtrennen und erneutem Anschließen des Netzkabels. Normal: Die Stromzufuhr wird im gleichen Zustand wie vor der Unterbrechung wiederhergestellt. Standby: Die Stromzufuhr wird im Bereitschaftszustand wiederhergestellt. (Netzanzeige: Rot/Orange) On: Die Stromzufuhr wird im Einschaltzustand wiederhergestellt. (Netzanzeige: Grün) Hinweis: Bei Verwendung mehrerer Displays empfiehlt sich die Wahl der Einstellung Standby, um die Strombelastung zu reduzieren.
ID select	◀▶	Legt die Nummer der Konsolen-ID fest, wenn die Konsole in der "Remote ID" (Fern-ID) oder "Serial ID" (Serien-ID) verwendet wird. Wertebereich für die Festlegung: 0 - 100 (Standardwert: 0)
Remote ID	◀▶ Off On	Off: Deaktiviert die Funktionen der Fernbedienungs-ID. Die normalen Funktionen der Fernbedienung können verwendet werden. On: Aktiviert die Funktionen der Fernbedienungs-ID.
Serial ID	◀▶ Off On	Legt die ID-Steuerung der Konsole fest. Off: Deaktiviert die externe Steuerung über die ID. On: Aktiviert die externe Steuerung über die ID.
Display size	◀▶ Off On	Stellt die Anzeigegröße des Bilds auf dem Bildschirm ein. Off: Legt die normale Anzeigegröße des Bilds auf dem Bildschirm fest. On: Setzt die Anzeigegröße des Bilds auf etwa 95 % der normalen Bildanzeige. Off  On  Hinweise: - Diese Einstellung ist nur bei folgenden Eingangssignalen gültig: NTSC, PAL, SECAM, M.NTSC, PAL60, PAL-M, PAL-N (BNC Dual-Video-Terminal-Board (TY-FB9BD)) 525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p, 1125/60i, 1125/50i, 1125/24sF, 1125/25p, 1125/24p, 1125/30p, 1250/50i (Component Video, RGB, DVI, SDI, HDMI) - Diese Einstellung ist ungültig, wenn die Doppelbild-Anzeige, digitaler Zoom oder die Mehrfachanzeige ausgewählt ist. - Wurde die Anzeigegröße (Display size) auf "On" gesetzt, kann die Funktion der Lage/Grösse-Anpassung nicht verwendet werden. - Schlagen Sie die entsprechenden Signale von DVI, SDI und HDMI in der Bedienungsanleitung der jeweiligen Platte nach.
Studio W/B	◀▶ Off On	Off: Alle vorgenommenen Einstellungen werden aufgehoben. On: Legt die Farbtemperatur für das Fernsehstudio fest. Hinweis: Nur gültig, wenn bei der Bildschirmseinstellung als Farbtemperatur der Niedrigwert festgelegt wird.
Studio Gain	◀▶ Off On	Erhöht den Kontrast, um eine schärfere Anzeige zu erhalten, wenn ein Teil des Bild zu hell und daher nicht sichtbar ist. Off: Die Funktion „Studio Gain“ (Studio-Verstärkung) ist gesperrt. On: „Studio Gain“ (Studio-Verstärkung) ist freigegeben. Hinweis: Diese Einstellung ist nur bei den folgenden Eingangssignalen wirksam: Komponenten-Video, RGB (analog), SDI, HDMI

Options		3/3
Slot power	◀ Off ▶	
V. Installation	◀ Off ▶	
Rotate	◀ Off ▶	
Serial Slot Select	◀ Slot1 ▶	

Gegenstand	Effekt	Einstellungen
Slot Power	◀ ▶	Off ↔ Auto ↔ On Off: Der Strom wird nicht an die Steckplatzstromquelle übertragen. Auto: Der Strom wird nur an die Steckplatzstromquelle übertragen, wenn die Hauptstromquelle eingeschaltet ist. On: Der Strom wird an die Steckplatzstromquelle übertragen, wenn die Hauptstromquelle eingeschaltet ist oder sich im Bereitschaftsmodus befindet. Hinweis: In einigen Fällen wird der Strom ungeachtet der Einstellung der Steckplatzstromquelle an diese übertragen, wenn die Hauptstromquelle eingeschaltet ist oder sich im Bereitschaftsmodus befindet.
V.Installation	◀ Off ▶ On	Off (Aus): Setzt die Lüftung auf den horizontalen Installationsmodus. On (Ein): Setzt die Lüftung auf den vertikalen Installationsmodus. Hinweise: • Dies funktioniert, wenn die Anzeige aktiviert ist. • Drehen Sie den Netzschalter in Aufwärtsrichtung, wenn das Display senkrecht aufgestellt werden soll.
Rotate	◀ Off ▶ On	Off: Das Bild wird nicht gedreht. On: Das Bild wird um 180 Grad gedreht.
Serial Slot Select	◀ ▶	Slot1 ↔ Slot2 ↔ Slot3 Dient zur Wahl des Slots für serielle Kommunikation. Hinweis: Die Einstellung eines externen Befehls kann nur über die feste serielle Buchse vorgenommen werden (siehe Seite 10).

Zurücksetzung

Wenn sowohl die Tasten des Hauptgeräts als auch die Fernbedienung auf Grund der Anpassungen unter "Button lock" (Tastensperre), "Remocon User level" (Remocon-Benutzerstufe) oder "Remote ID" (Fern-ID) deaktiviert sind, setzen Sie alle Werte auf "Off". Auf diese Weise werden alle Tasten wieder aktiviert.

Drücken Sie die Taste  am Hauptgerät zusammen mit der Taste  auf der Fernbedienung, und halten Sie diese über 5 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin wird das "SHIPPING" (Lieferzustandsmenü) angezeigt. Sobald dieses ausgeblendet wird, ist die Sperre aufgehoben.

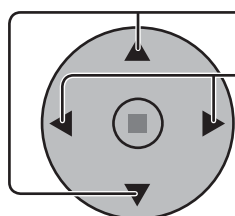
Weekly Command Timer (Wöchentlicher Befehls-Timer) (für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)

Ein 7-Tage-Timer kann anhand der Einstellung von Uhrzeit und Befehl vorprogrammiert werden.

Hinweis:

Achten Sie vor der Einstellung der Option Weekly Command Timer darauf, die Option Uhrzeit des Menüs „Uhrzeit-Einstellung“ einzustellen. (siehe Seite 27)

1

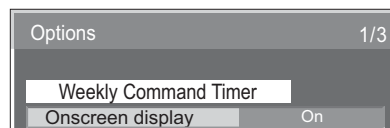


Diese Taste zur Wahl von Function drücken.

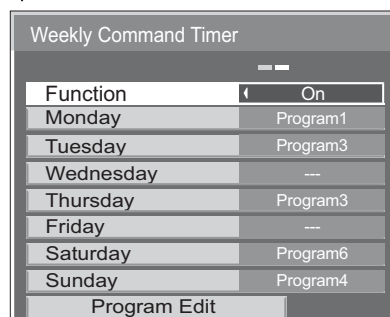
Diese Taste zur Wahl von „On“ drücken.

Hinweis:

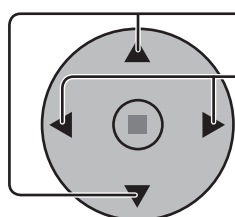
Bei Einstellung der Option Function auf On steht die Option „Timer-Einstellungen“ (siehe Seite 28) nicht zur Verfügung, und die Einstellungen Intervall / Zeitzuweisung der Option Bildschirmschoner (siehe Seite 29) können nicht gewählt werden.



Die ACTION (■) -Taste drücken.



2

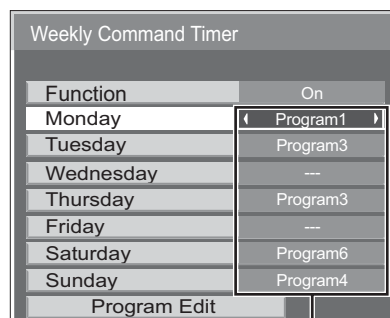


Drücken Sie diese Taste zur Wahl eines Wochentags.

Drücken Sie diese Taste zur Wahl einer Programmnummer.

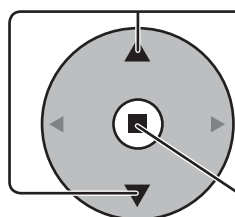
Hinweis:

Die Programmnummer kann zwischen 1 und 7 eingestellt werden.
--- bedeutet „nicht eingestellt“.



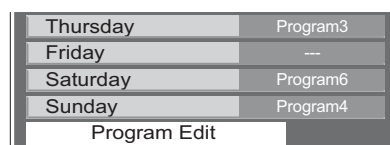
Programmnummer

3



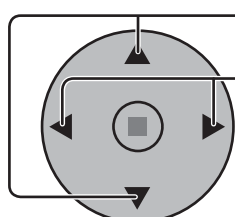
Drücken Sie diese Taste zur Wahl von Program Edit.

Drücken Sie diese Taste, um die Programm-Bearbeitungsanzeige aufzurufen.



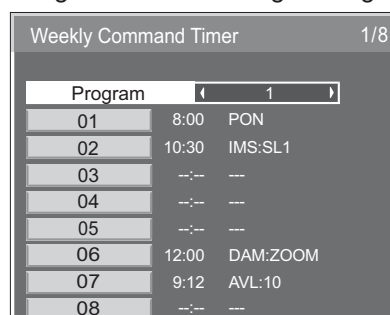
Programm-Bearbeitungsanzeige

4

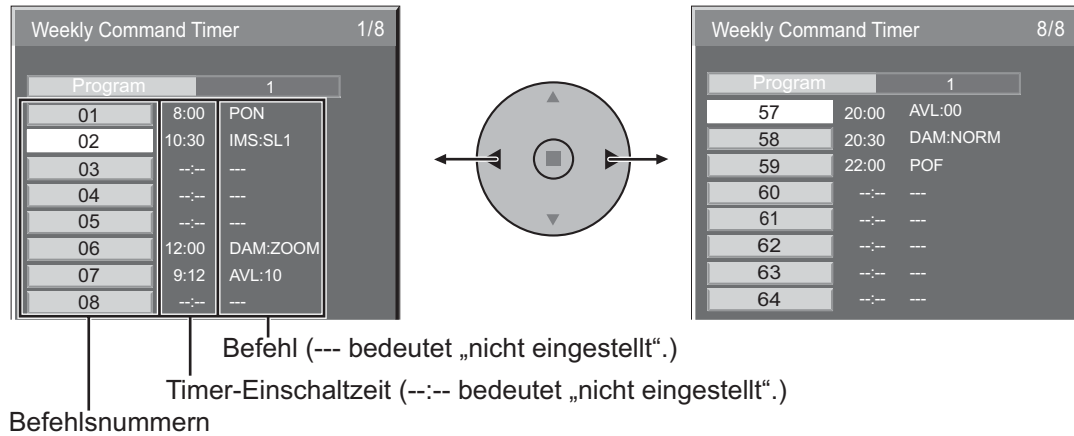
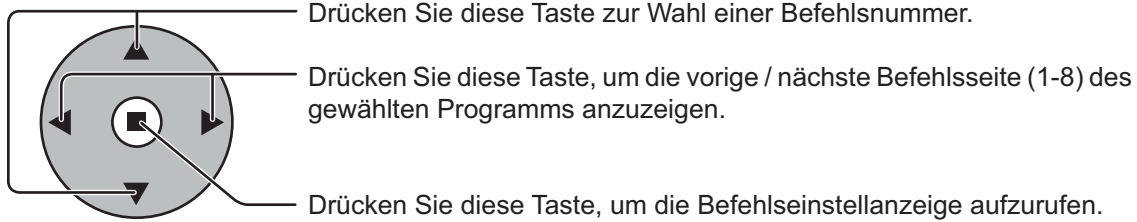


Drücken Sie diese Taste zur Wahl von Program.

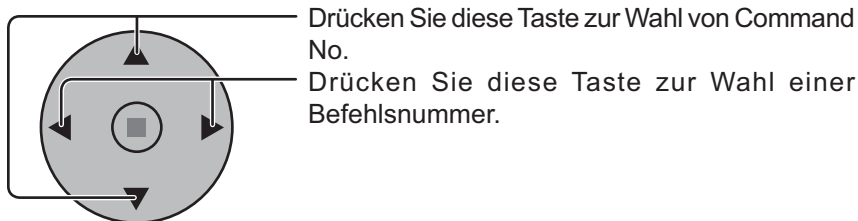
Drücken Sie diese Taste, um die Programmnummer (1-7) zu ändern.



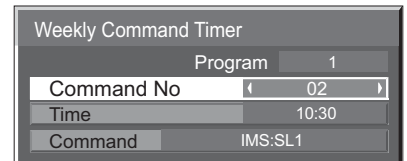
5



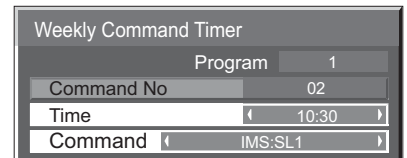
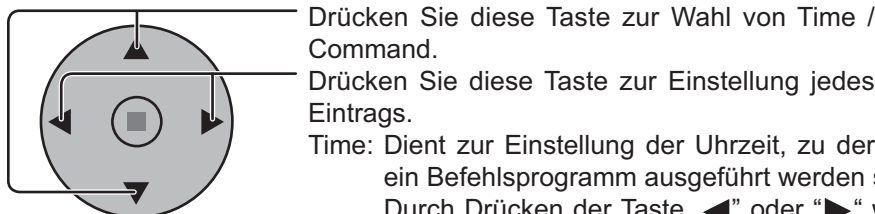
6



Befehleinstellanzeige



7



Time: Dient zur Einstellung der Uhrzeit, zu der ein Befehlsprogramm ausgeführt werden soll.

Durch Drücken der Taste „◀“ oder „▶“ wird die Einstellung von „Time“ um jeweils 1 Minute verringert bzw. erhöht.

Wird die Taste „◀“ oder „▶“ gedrückt gehalten, ändert sich die Einstellung „Time“ um 15 Minuten.

Command: Dient zur Wahl des Befehls, der zum eingestellten Zeitpunkt ausgeführt werden soll. Bei diesem Gerät können 64 verschiedene Befehle eingestellt werden. (siehe Seite 53)

Hinweise:

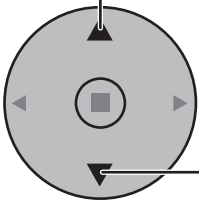
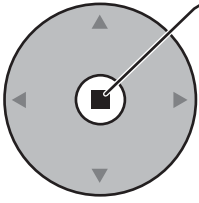
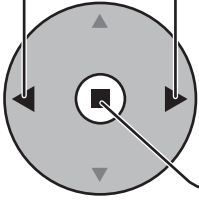
- Die Befehle werden in der chronologischen Reihenfolge der eingestellten Ausführungszeiten ausgeführt, nicht in der numerischen Reihenfolge der Befehlsnummern.
- Falls sich die Ausführungszeit eines Befehls mit der eines anderen Befehls überschneidet, erfolgt die Ausführung der betreffenden Befehle in der numerischen Reihenfolge der Befehlsnummern.
- Durch Drücken von $\bigcirc^N$ wird die Option Time auf --:-- und die Option Command auf --- zurückgesetzt.

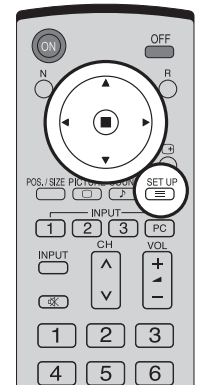
Hinweis:

- Durch Drücken von $\bigcirc^R$ wird auf die vorige Anzeige zurückgekehrt.

Transportzustand

Mit dieser Funktion kann das Gerät auf die Herstellereinstellungen zurückgesetzt werden.

- 1  Diese Taste zur Anzeige des Installation-Menüs drücken.
- 2  Diese Taste zur Auswahl der "OSD Sprache" drücken.
- 3  Halten Sie die Taste gedrückt, bis das SHIPPING-Menü angezeigt wird.
- 4  Wählen Sie mit dieser Taste "YES".
Diese Taste zur Bestätigung drücken.



Installation 1/2	
Signal	
Component/RGB in Wählen	
Signalquelle	RGB
Power save modus	PC
Stand by modus	Aus
Power management	Aus
Auto power off	Aus
OSD Sprache	Deutsch

SHIPPING YES

[auf dem Gerät]

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste, bis das Installation-Menü angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie die Lautstärkepegel Hoch "+" oder Tief "-" -Taste zur Auswahl der OSD-Sprache.
- 3 Halten Sie die ENTER-Taste gedrückt, bis das SHIPPING-Menü angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie die Lautstärkepegel Hoch "+" oder Tief "-" -Taste zur Auswahl von "YES".
- 5 Drücken Sie die ENTER-Taste, und warten Sie 10 Sekunden lang.

Hinweis:

Drücken Sie die R-Taste, um zum SETUP-Menü zurückzukehren, wenn das SHIPPING-Menü angezeigt wird.

Fehlersuche

Stellen Sie die Störungsursache anhand einiger einfacher Prüfungen fest, bevor Sie einen Kundendienst anrufen.

Störung		Prüfungen
Bild	Ton	
 Bildstörungen	 Tonstörungen	Elektrische Geräte Automobile, Motorräder Fluoreszenzröhren
 Normales Bild	 Kein Ton	Lautstärkepegel (Kontrollieren, ob die Tonabschaltfunktion mit der Fernbedienung eingeschaltet wurde.)
 Kein Bild	 Kein Ton	Nicht an einer Netzsteckdose angeschlossen. Netzschalter nicht eingeschaltet. Einstellung des Kontrasts und der Helligkeit/des Lautstärkepegels (Kontrolle durch Drücken des Netzschalters oder des Ein/Ausschalttaste der Fernbedienung)
 Kein Bild	 Normaler Ton	Beim Signaleingang von einem unzulässigen Farbsystem, einer Fernsehnorm oder einer Frequenz wird nur die Eingangsbuchse angezeigt.
 Keine Farbe	 Normaler Ton	Farbregler in Minimalposition (siehe Seite 22, 23) Farbsystem (siehe Seite 39)
Es können keine Bedienungsvorgänge mit der Fernbedienung durchgeführt werden.		Überprüfen Sie, ob sich die Batterien vollständig entladen haben. Falls dies nicht der Fall ist, überprüfen Sie, ob die Batterien richtig eingelegt wurden. Überprüfen Sie, ob der Fernbedienungssensor einer Außenlichtquelle oder einer starken Leuchtstofflampe ausgesetzt ist. Überprüfen Sie, ob eine Fernbedienung verwendet wird, die speziell für Gebrauch mit diesem Gerät konzipiert ist. (Das Gerät kann nicht mit einer anderen Fernbedienung gesteuert werden.)
Manchmal ist ein Knacken vom Gerät zu hören.		Falls es kein Problem mit der Bild- und Tonwiedergabe gibt, wird das Knacken vom Gehäuse erzeugt, das sich entsprechend den Änderungen in der Zimmertemperatur leicht zusammenzieht. Das Knacken hat keine negativen Auswirkungen auf die Leistung oder andere Aspekte.
Bei Verwendung der Zoom-Funktion wird der obere oder der untere Bildrand auf dem Bildschirm abgeschnitten.		Stellen Sie die Position des Bildes auf dem Bildschirm ein.
Bei Verwendung der Zoom-Funktion erscheinen ein oberer und unterer Streifen, wo das Bild auf dem Bildschirm fehlt.		Bei Verwendung eines Videosoftwareprogramms (wie etwa eines Kinoformatprogramms) mit einem Bildschirm, der breiter als der Bildmodus 16:9 ist, entstehen leere, bildfreie Streifen am oberen und unteren Rand des Bildschirms.
Aus dem Geräteinneren sind ungewöhnliche Töne zu hören.		Wenn der Bildschirm eingeschaltet wird, kann ein Ton vom getriebenen Bildschirm zu hören sein: Dies ist normal, und weist nicht auf eine Funktionsstörung hin.
Dieses Plasmadisplay nutzt einen besonderen Bildverarbeitungsprozess. Daher kann eine leichte Zeitverzögerung bei der Bild- und Tonwiedergabe auftreten, abhängig vom Eingangssignaltyp. Dies ist jedoch keine Fehlfunktion.		

Plasma Display-Fernseher

Störung	Prüfung
Der Bildschirm wird leicht verdunkelt, wenn helle Bilder mit minimalen Bewegungen angezeigt werden.	Bei Anzeige eines Fotos, des Standbilds eines Computers oder eines anderen Bilds mit minimalen Bewegungen über einen längeren Zeitraum hinweg wird der Bildschirm geringfügig abgedunkelt. Diese Maßnahme dient dazu, das Risiko von Einbrennen auf dem Bildschirm zu reduzieren, wodurch die Lebensdauer des Bildschirms verkürzt wird: Diese Verdunkelung ist daher kein Anzeichen einer Funktionsstörung.
Es dauert eine Weile, bis das Bild angezeigt wird.	Das Gerät verarbeitet die verschiedenen Signale digital, um ästhetisch zufrieden stellende Bilder zu erzeugen. Daher dauert es manchmal eine kurze Weile, bis das Bild angezeigt wird, nachdem das Gerät eingeschaltet, der Signaleingang umgeschaltet bzw. die Bilder für das Hauptbild und das Unterbild auf den beiden Bildschirmen umgeschaltet wurden.
Die Bildränder flimmern.	Aufgrund der Charakteristiken des Systems, das zum Treiben des Bildschirms verwendet wird, können die Bildränder bei schnellbeweglichen Bildstellen anscheinend flimmern: Dies ist normal, und weist nicht auf eine Funktionsstörung hin.
Die Helligkeit auf beiden Seiten des Bildes im Modus 4:3 ändert sich.	Bei der Wiedergabe, wenn für die seitlichen Bildanteile die Einstellung "Hoch" oder "Mittel" gewählt ist, können sich beide Seiten in Abhängigkeit von der wiedergegebenen Programmart ändern: Dies ist normal, und weist nicht auf eine Funktionsstörung hin.
Gewisse Bildschirmteile leuchten nicht.	Das Plasmadisplay ist mit hoher Präzision hergestellt. Es kann jedoch vorkommen, dass fehlende Bildpunkte oder helle Bildpunkte auftreten. Das ist nicht auf eine Störung zurückzuführen.
 Einbrennen tritt auf.	Achten Sie darauf, kein Standbild über einen längeren Zeitraum hinweg anzuzeigen, da dies zu einem permanenten Einbrennen des Bilds in den Plasmabildschirm führen kann. Derartige Standbilder umfassen beispielsweise Firmenzeichen, Videospiele, Computerbilder, Videotext und Bilder, die in der 4:3-Betriebsart angezeigt werden. Hinweis: Da es sich beim permanenten Einbrennen eines Bilds auf dem Plasmabildschirm nicht um einen Gerätedefekt handelt, erstreckt sich die Garantieleistung des Herstellers nicht auf diese Störung. Dieses Gerät ist nicht für die längerfristige Wiedergabe von Standbildern vorgesehen.
[Für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK] Ein Summen kann vom Display gehört werden.	Das Display ist mit einem Kühlventilator ausgestattet, der die bei normaler Verwendung entstehende Wärme ableitet. Das Summen wird durch die Drehung des Ventilators erzeugt und ist keine Fehlfunktion.

VIDEO/PC Stellsignalen

VIDEO-Eingabe (für TH-42PH10EK/S, TH-50PH10EK/S, TH-58PH10EK)

	Signal	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
1	NTSC	15,73	59,94
2	PAL	15,63	50,00
3	PAL60	15,73	59,94
4	SECAM	15,63	50,00
5	Modified NTSC	15,73	59,94

Gültige Eingangssignale für / MiniD-sub 15-PIN (Component) / MiniD-sub 15-PIN (RGB) (* Markierung)

	Signal	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Bildpunktfrequenz (MHz)	MiniD-sub 15-PIN (Component)	MiniD-sub 15-PIN (RGB)
1	525 (480) / 60i	15,73	59,94	13,5	*	*
2	525 (480) / 60p	31,47	59,94	27,0	*	* *1
3	625 (575) / 50i	15,63	50,00	13,5	*	*
4	625 (575) / 50p	31,25	50,00	27,0	*	*
5	750 (720) / 60p	45,00	60,00	74,25	*	*
6	750 (720) / 50p	37,50	50,00	74,25	*	*
7	1.125 (1.080) / 60i	33,75	60,00	74,25	*	*
8	1.125 (1.080) / 50i	28,13	50,00	74,25	*	*
9	1.125 (1.080) / 24sF	27,00	47,92	74,25	*	*
10	1.125 (1.080) / 30p	33,75	30,00	74,25	*	*
11	1.125 (1.080) / 25p	28,13	25,00	74,25	*	*
12	1.125 (1.080) / 24p	27,00	24,00	74,25	*	*
13	1.250 (1.080) / 50i	31,25	50,00	74,25	*	*
14	640 × 400 @70 Hz	31,46	70,07	25,17		*
15	640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94	25,18		* *2
16	640 × 480 @72 Hz	37,86	72,81	31,5		*
17	640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00	31,5		*
18	640 × 480 @85 Hz	43,27	85,01	36,0		*
19	852 × 480 @60 Hz	31,47	59,94	33,54		* *2
20	800 × 600 @56 Hz	35,16	56,25	36,0		*
21	800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32	40,0		*
22	800 × 600 @72 Hz	48,08	72,19	50,0		*
23	800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00	49,5		*
24	800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06	56,25		*
25	1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00	65,0		*
26	1.024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07	75,0		*
27	1.024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03	78,75		*
28	1.024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00	94,5		*
29	1.152 × 864 @75 Hz	67,50	75,00	108,0		*
30	1.280 × 960 @60 Hz	60,00	60,00	108,0		*
31	1.280 × 960 @85 Hz	85,94	85,00	148,5		*
32	1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02	108,0		*
33	1.280 × 1.024 @75 Hz	79,98	75,03	135,0		*
34	1.280 × 1.024 @85 Hz	91,15	85,02	157,5		*
35	1.600 × 1.200 @60 Hz	75,00	60,00	162,0		*
36	1.600 × 1.200 @65 Hz	81,25	65,00	175,5		*
37	1.066 × 600 @60 Hz	37,64	59,94	53,0		*
38	1.366 × 768 @60 Hz	48,36	60,00	86,71		*
39	Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67	30,24		*
40	Macintosh16" (832 × 624)	49,72	74,54	57,28		*
41	Macintosh21" (1.152 × 870)	68,68	75,06	100,0		*

*1: Wenn für die MiniD-sub 15-PIN-Buchse das RGB-Format und der 525p-Signaleingang ausgewählt wurden, wird das Signal als VGA 60Hz-Signal erkannt.

*2: Beim Eingang des VGA 60 Hz-Formatsignals von einer anderen als einer MiniD-sub 15-PIN-Buchse wird es als 525p-Signal erkannt.

Hinweis: Andere als die oberen spezifizierten Signale können nicht richtig wiedergegeben werden.

Befehlsliste für Weekly Command Timer

Nr.	Befehl	Beschreibung
1	AAC:MENCLR	Menü „Ton“ (Klar)
2	AAC:MENDYN	Menü „Ton“ (Dynamik)
3	AAC:MENSTD	Menü „Ton“ (Normal)
4	AAC:SURMON	Raumklang (Ein)
5	AAC:SUROFF	Raumklang (Aus)
6	AMT:0	Stummschaltung (Aus)
7	AMT:1	Stummschaltung (Ein)
8	ASO:M	Audioausgabe in PIP-Betriebsart (Hauptbild)
9	ASO:S	Audioausgabe in PIP-Betriebsart (Nebenbild)
10	AVL:00	Lautstärkepegel (00)
11	AVL:10	Lautstärkepegel (10)
12	AVL:20	Lautstärkepegel (20)
13	AVL:30	Lautstärkepegel (30)
14	AVL:40	Lautstärkepegel (40)
15	AVL:50	Lautstärkepegel (50)
16	AVL:60	Lautstärkepegel (60)
17	DAM:FULL	Aspekt (16:9)
18	DAM:JUST	Aspekt (Aspekt)
19	DAM:NORM	Aspekt (4:3)
20	DAM:SELF	Aspekt (Panasonic Auto)
21	DAM:ZOOM	Aspekt (Zoom)
22	DWA:OFF	Erweiterte PIP-Betriebsart (Aus)
23	DWA:OVL1	Erweiterte PIP-Betriebsart (1) (siehe Seite 21)
24	DWA:OVL2	Erweiterte PIP-Betriebsart (2) (siehe Seite 21)
25	DWA:OVL3	Erweiterte PIP-Betriebsart (3) (siehe Seite 21)
26	DWA:OVL4	Erweiterte PIP-Betriebsart (4) (siehe Seite 21)
27	DWA:OVL5	Erweiterte PIP-Betriebsart (5) (siehe Seite 21)
28	DWA:OVL6	Erweiterte PIP-Betriebsart (6) (siehe Seite 21)
29	DWA:OVLOF	Erweiterte PIP-Betriebsart (Aus) (normale 2-Bildschirm-Anzeigebetriebsart)
30	DWA:OVLON	Erweiterte PIP-Betriebsart (Ein)
31	DWA:PIN0	Position des Nebenbilds (unten rechts)
32	DWA:PIN1	Position des Nebenbilds (unten links)
33	DWA:PIN2	Position des Nebenbilds (oben links)
34	DWA:PIN3	Position des Nebenbilds (oben rechts)
35	DWA:PIP	2-Bild-Anzeigemodus (Bild-in-Bild)
36	DWA:POP	2-Bild-Anzeigemodus (Bild-aus-Bild)
37	DWA:SWP	Haupt- und Nebenbild in PIP-Betriebsart vertauschen
38	DWA:TNW	2-Bild-Anzeigemodus (Bild und Bild)
39	IMS:PC1	Eingangswahl (PC1) (Hauptbild in PIP-Betriebsart)
40	IMS:SL1	Eingangswahl (SLOT1) (Hauptbild in PIP-Betriebsart)
41	IMS:SL1A	Eingangswahl (SLOT1A) (Hauptbild in PIP-Betriebsart)
42	IMS:SL1B	Eingangswahl (SLOT1B) (Hauptbild in PIP-Betriebsart)
43	IMS:SL2	Eingangswahl (SLOT2) (Hauptbild in PIP-Betriebsart)
44	IMS:SL2A	Eingangswahl (SLOT2A) (Hauptbild in PIP-Betriebsart)
45	IMS:SL2B	Eingangswahl (SLOT2B) (Hauptbild in PIP-Betriebsart)
46	IMS:SL3	Eingangswahl (SLOT3) (Hauptbild in PIP-Betriebsart)
47	ISS:PC1	Nebenbild-Eingangswahl (PC1)
48	ISS:SL1	Nebenbild-Eingangswahl (SLOT1)
49	ISS:SL1A	Nebenbild-Eingangswahl (SLOT1A)
50	ISS:SL1B	Nebenbild-Eingangswahl (SLOT1B)
51	ISS:SL2	Nebenbild-Eingangswahl (SLOT2)
52	ISS:SL2A	Nebenbild-Eingangswahl (SLOT2A)
53	ISS:SL2B	Nebenbild-Eingangswahl (SLOT2B)
54	ISS:SL3	Nebenbild-Eingangswahl (SLOT3)
55	OSP:SCR0	Bildschirmschoner weiße Bildlaufleiste aufrollen (Aus)
56	OSP:SCR1	Bildschirmschoner weiße Bildlaufleiste aufrollen (Ein)
57	POF	Stromzufuhr Aus
58	PON	Stromzufuhr Ein
59	SSC:FNC0	Bildschirmschoner-Funktion (weiße Bildlaufleiste aufrollen)
60	SSC:FNC1	Bildschirmschoner-Funktion (Bildumkehr)
61	SSC:MOD0	Bildschirmschoner (Betriebsart (Aus))
62	SSC:MOD3	Bildschirmschoner (Betriebsart (Ein))
63	VMT:0*	Bildstummschaltung (Aus)
64	VMT:1*	Bildstummschaltung (Ein)

* Die Bildstummschaltung kann nicht durch Ein- und Ausschalten des Gerätes über die Fernbedienung freigegeben werden. Um die Bildstummschaltung freizugeben, schalten Sie die Stromzufuhr über den Netzschalter am Gerät aus und wieder ein, oder geben Sie den Befehl VMT:0 ein.

Technische Daten

TH-42PS10EK/S	
Netzspannung	220 – 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Nennaufnahme	
Normalbetrieb	280 W
Betriebsbereitschaft	“Save” ausgeschaltet 0,8 W, “Save” eingeschaltet 0,6 W
Ausgeschalteter Zustand	0,2 W
Plasmadisplay	Wechselstromsteuerung 42", Seitenverhältnis 16:9
Bildschirmgröße	920 mm (B) × 518 mm (H) × 1.056 mm (diagonal)
(Anzahl Pixel)	408.960 (852 (B) × 480 (H)) [2.556 × 480 Punkte]
Betriebsbedingungen	
Temperature	0 °C - 40 °C
Feuchtigkeit	20 % - 80 %
Nutzbare Signale	
Abtastformat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 24p · 25p · 30p · 24sF SMPTE274M, 1250 (1080) / 50i
PC-Signale	VGA SVGA, XGA, SXGA, UXGA (komprimiert) Horizontalabtastfrequenz 15 - 110 kHz Vertikale Abtastfrequenz 48 - 120 Hz
Anschlussbuchsen	
PC IN	(HIGH-DENSITY MINI D-SUB 15PIN) Y oder G mit Synchronsignal 1,0 Vss (75 Ω) Y oder G ohne Synchronsignal 0,7 Vss (75 Ω) B/PB/CB: 0,7 Vss (75 Ω) R/PR/CR: 0,7 Vss (75 Ω) HD/VD: 1,0 – 5,0 Vss (hochohmig) VBS (HD-Anschluss verwenden) mit Bild 1,0 Vss (hochohmig) ohne Bild 0,3 Vss (hochohmig) AUDIO IN (M3-Buchse) 0,5 Vrms (hochohmig)
SERIAL	EXTERNER STEUERUNGSANSCHLUSS (D-SUB 9PIN) Kompatibel mit RS-232C
LAUTSPRECHER (6 Ω)	16 W [8 W + 8 W] (10 % THD)
Mitgeliefertes Zubehör	
Fernbedienung	EUR7636090R
Batterien	2 × Größe R6
Halteband	TMME203 × 2
Abmessungen (B × H × T)	1.020 mm × 610 mm × 89 mm
Masse (Gewicht)	
nur Hauptgerät	ca. 26,0 kg netto
mit Lautsprechern	ca. 30,0 kg

Hinweise:

- Änderungen vorbehalten. Für die Abmessungen und das Masse sind nur Richtwerte angegeben.
- Dieses Gerät entspricht den nachstehend aufgeführten EMC-Richtlinien.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

	TH-42PH10EK/S	TH-50PH10EK/S	TH-58PH10EK
Netzspannung	220 – 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz		
Nennaufnahme			
Normalbetrieb	365 W	485 W	630 W
Betriebsbereitschaft	“Save” ausgeschaltet 1,0 W, “Save” eingeschaltet 0,8 W	“Save” ausgeschaltet 0,8 W, “Save” eingeschaltet 0,6 W	“Save” ausgeschaltet 0,8 W, “Save” eingeschaltet 0,6 W
Ausgeschalteter Zustand	0,5 W	0,3 W	0,3 W
Plasmadisplay	Wechselstromsteuerung 42“, Seitenverhältnis 16:9	Wechselstromsteuerung 50“, Seitenverhältnis 16:9	Wechselstromsteuerung 58“, Seitenverhältnis 16:9
Bildschirmgröße	922 mm (B) × 518 mm (H) × 1.057 mm (diagonal)	1.106 mm (B) × 622 mm (H) × 1.269 mm (diagonal)	1.287 mm (B) × 723 mm (H) × 1.476 mm (diagonal)
(Anzahl Pixel)	786.432 (1.024 (B) × 768 (H)) [3.072 × 768 Punkte]	1.049.088 (1.366 (B) × 768 (H)) [4.098 × 768 Punkte]	1.049.088 (1.366 (B) × 768 (H)) [4.098 × 768 Punkte]
Betriebsbedingungen			
Temperature	0 °C - 40 °C		
Feuchtigkeit	20 % - 80 %		
Nutzbare Signale			
Farbsystem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Modifizierte NTSC-Signale		
Abtastformat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 24p · 25p · 30p · 24sF SMPTE274M, 1250 (1080) / 50i		
PC-Signale	VGA, SVGA, XGA SXGA, UXGA (komprimiert) Horizontalabtastfrequenz 15 - 110 kHz Vertikale Abtastfrequenz 48 - 120 Hz		
Anschlussbuchsen			
AV IN	VIDEO IN (BNC) 1,0 Vss (75 Ω) S-VIDEO IN (MINI DIN 4PIN) Y:1,0 Vss (75 Ω), C:0,286 Vss (75 Ω) AUDIO IN (4 x RCA-Anschlussbuchsen) 0,5 Vrms (hochohmig)		
PC IN	(HIGH-DENSITY MINI D-SUB 15PIN) Y oder G mit Synchronsignal 1,0 Vss (75 Ω) Y oder G ohne Synchronsignal 0,7 Vss (75 Ω) B/PB/CB: 0,7 Vss (75 Ω) R/PR/CR: 0,7 Vss (75 Ω) HD/VD: 1,0 – 5,0 Vss (hochohmig) VBS (HD-Anschluss verwenden) mit Bild 1,0 Vss (hochohmig) ohne Bild 0,3 Vss (hochohmig) AUDIO IN (M3-Buchse) 0,5 Vrms (hochohmig)		
SERIAL	EXTERNER STEUERUNGSANSCHLUSS (D-SUB 9PIN) Kompatibel mit RS-232C		
LAUTSPRECHER (6 Ω)	16 W [8 W + 8 W] (10 % THD)		
Mitgeliefertes Zubehör			
Fernbedienung	EUR7636090R		
Batterien	2 × Größe R6		
Halteband	TMME203 × 2		
Abmessungen (B × H × T)	1.020 mm × 610 mm × 89 mm	1.210 mm × 724 mm × 95 mm	1.399 mm × 843 mm × 99 mm
Masse (Gewicht)			
nur Hauptgerät	ca. 26,0 kg netto	ca. 36,0 kg netto	ca. 54,0 kg netto
mit Lautsprechern	ca.30,0 kg	ca.40,0 kg	ca.59,0 kg

Hinweise:

- Änderungen vorbehalten. Für die Abmessungen und das Masse sind nur Richtwerte angegeben.
- Dieses Gerät entspricht den nachstehend aufgeführten EMC-Richtlinien.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Benutzerinformationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)



Entsprechend der grundlegenden Firmengrundsätzen der Panasonic-Gruppe wurde ihr Produkt aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wieder verwendbar sind.

Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.



Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffsammelhöfen, die diese

Geräte kostenlos entgegennehmen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende Ihrer Lebensdauer ergeben könnten.

Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

Für Geschäftskunden in der Europäischen Union

Bitte treten Sie mit Ihrem Händler oder Lieferanten in Kontakt, wenn Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten. Er hält weitere Informationen für Sie bereit.

Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

Modell- und Seriennummer

Die Modellnummer und die Seriennummer sind auf der hinteren Abdeckung angegeben. Tragen Sie die Seriennummer in den nachstehenden Freiraum ein und bewahren Sie die Anleitung zusammen mit der Einkaufsquittung für den Fall eines Diebstahls oder Verlusts oder falls Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen wollen sorgfältig auf.

Modellnummer _____

Seriennummer _____

Name und Adresse des Herstellers gemäß der Richtlinie 2001/95/EG, umgesetzt durch das GPSG vom 06.01.2004, Paragraph 5 :

Panasonic AVC Networks Czech, s. r. o.

U Panasoniku 1

320 84 Plzeň

Česká republika

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Webseite: <http://panasonic.net>

© 2007 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

Gedruckt in der Tschechischen Republik

MBS0307S1047